



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em **10 de março de 2023**, procedeu-se a abertura do **Processo Administrativo nº 100323001/2023**, que possui como objeto a Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA. Com este fim e para constar, eu, **Cleriston Galdino Soares**, lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Presidente Dutra - MA, 10 de março de 2023

Cleriston Galdino Soares
Setor de Protocolo



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



AUTUAÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

Pelo presente instrumento, autuamos este processo administrativo que originará o processo licitatório nas condições abaixo.

1. Do processo:

1.1. Processo Administrativo nº 100323001/2023

1.2. **Requisitante:** Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos.

2. Do objeto:

2.1. Descrição: Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.

Ao 10º (décimo) dia do mês de março do ano de 2023 eu, Cleriston Galdino Soares, Chefe do Setor de Protocolo, autuo o Processo Administrativo nº 100323001/2023, que adiante se vê, do que para constar, lavrei o presente termo. Eu, responsável pelo setor de protocolo, o subscrevo.

Presidente Dutra - MA, 10 de março de 2023.



Cleriston Galdino Soares
Setor de Protocolo



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Presidente Dutra - MA, 10 de março de 2023.

Ao Senhor

Silvio Emilio Silva e Silva
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Nesta,

Sr. Secretário,

Venho por meio deste, solicitar que Vossa Senhoria possa tomar as providências necessárias para a abertura de Processo Licitatório, obedecendo aos rigores da lei nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, tendo por objeto a Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA, de acordo com o Projeto de Engenharia Anexo.

Diante da precariedade que se encontra as praças do Município de Presidente Dutra - MA e dado as dificuldades passadas pela população, buscou-se a viabilização dessa contratação, com o objetivo final de garantir uma área adequada para proporcionar o lazer, entretenimento e atividade física em um ambiente próprio e seguro em todas as áreas do Município, de forma a deixá-lo com ambientes salubres, que assegure conforto e segurança para o bom uso da população.

Atenciosamente,

Célio Roberto Lima Sereno
Engenheiro Civil
Portaria nº 101/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Taramã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PROJETO BASICO

1 OBJETO	2
2 OBJETIVO	2
3 JUSTIFICATIVA	2
4. INFORMAÇÕES ESSENCIAIS	2
4.1 VALOR DOS SERVIÇOS	2
4.2 DOS PRAZOS	3
5. ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTARIA, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA, CURVAS ABC, ENCARGOS E BDI	4
6. CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PROJETO BASICO

1 OBJETO

O objeto da presente licitação compreende Contratação eventual e futura de empresa especializada na área de engenharia civil, para prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA, com o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra, de acordo com as especificações e quantitativos previstos neste Projeto Básico, que compõe o Anexo - I.

2 OBJETIVO

2.1 O objetivo deste Projeto Básico, é definir o objeto da Licitação e do sucessivo Contrato, bem como estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA.

3 JUSTIFICATIVA

Diante da precariedade que se encontra as praças do município de Presidente Dutra - MA e dado as dificuldades passadas pela população, buscou-se a viabilização dessa contratação, com o objetivo final de garantir uma área adequada para proporcionar o lazer, entretenimento e atividade física em um ambiente próprio e seguro em todas as áreas do município, de forma a deixá-la com ambientes salubres, que assegure conforto e segurança para o bom uso da população.

4. INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

4.1 VALOR DOS SERVIÇOS

O valor total estimado dos serviços é de R\$ 3.223.537,29 (3 milhões duzentos e vinte e três mil quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos), que serão distribuídos para prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA.

4.1.1 Eventuais serviços não contemplados na tabela SINAPI (ou banco de dados similar), quando necessários, deverão ser obtidos através de composições, sendo que os preços dos insumos serão os preconizados na Tabela SINAPI sempre que possível. Quando não for possível, deverá ser efetuada pesquisa de Mercado.

4.1.2 Para elaboração da planilha orçamentária, foram consideradas as diretrizes da norma da ABNT NBR 5891:1977 para as questões de arredondamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 08.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PROJETO BASICO

4.1.3 Nos preços estão incluídas todas as despesas com mão-de-obra, materiais, EPI's, EPC's, alimentação, transporte, convenções coletivas de trabalho, lucro, tributos e taxas, assim como quaisquer outras que incidirem de forma direta ou indiretamente à necessária e perfeita execução dos serviços objeto do presente Projeto Básico.

4.1.4 O preço proposto para execução do contrato, objeto desta licitação será fixo e irrevogável, expresso em reais (R\$) e se referirão à data de apresentação das propostas, conforme a lei e válidos por 60 (sessenta) dias.

4.1.5 Na composição dos preços unitários, a licitante deverá utilizar 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras nas PROPOSTA DE PREÇOS, conforme planilha orçamentária.

4.2 DOS PRAZOS

4.2.1 - Prazo de Vigência:

4.2.1.1 – Tem prazo de vigência de 12 meses da data de sua publicação;

4.2.1.2 – Do Contrato será de 12 (doze) meses a partir da assinatura do, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, se houver interesse das partes.

4.2.1.2.1 – O licitante vencedor terá prazo de 05 dias úteis para assinar o contrato contado da data da convocação, sob pena de decair o direito à contratação sem prejuízo das sanções previstas conforme legislação vigente.

4.2.2 – Prazo de Execução

4.2.2.1 – O prazo de execução dos serviços será conforme cronograma a ser informado, após conclusão do levantamento in loco.

4.2.2.2 - O Contrato não poderá ser prorrogado quando a CONTRATADA tiver sido declarada inidônea ou suspensa ou impedida de licitar ou contratar no âmbito de qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, enquanto perdurarem os efeitos.



Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 15/2022 - Sergipe
SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,00%
Mão-de-Obra: 73,40%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.605,60	48,16 %
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	4.607,55	5,28 %
3	PAVIMENTAÇÃO	19.544,85	21,66 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.225,14	21,33 %
5	PINTURA	8.552,48	9,46 %
6	URBANIZAÇÃO	6.132,33	6,73 %

Total sem BDI

72.655,91

Total do BDI

18.209,93

Total Geral

90.865,84





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Banco
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerador
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.606,86	48,10 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,69	43.606,86	43.606,86	48,10 %
2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					4.807,55	5,28 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15	48,89	61,11	916,65	1,01 %
2.2	86519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_09/2018	m²	160	1,77	2,21	353,60	0,39 %
2.3	72857 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	55	24,72	30,90	1.695,50	1,97 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso orientado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60	24,51	30,63	1.837,80	2,32 %
3		PAVIMENTAÇÃO					15.646,88	21,45 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDRADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	53	31,12	38,90	2.061,70	2,26 %
3.2	96955 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	32	44,39	56,12	1.795,84	1,97 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 26 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_06/2020	m²	150	60,99	101,12	15.168,00	16,90 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3	130,03	173,78	521,34	0,57 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					10.225,14	11,23 %
4.1	C4661 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,30M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	3	894,48	1.118,10	3.354,30	3,66 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	3	1.158,75	1.468,45	4.345,35	4,77 %
4.3	91664 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	15,45	19,32	772,80	0,85 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3	270,12	275,15	825,45	0,91 %
4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	5,85	7,32	732,00	0,80 %
4.6	83390 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PY COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	52,07	65,08	195,24	0,21 %





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA, MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 13,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5		PINTURA					6.552,48	7,30 %
5.1	72015 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	25	63,75	79,68	1.992,00	2,19 %
5.2	102402 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	150	23,51	29,38	4.407,00	4,64 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	4,32	20,43	35,53	153,48	0,17 %
6		URBANIZAÇÃO					6.122,33	6,73 %
6.1	103046 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	6,75	21,64	27,05	182,50	0,20 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua do medidor, inclusive pintura	un	3	1.100,00	1.375,00	4.125,00	4,53 %
6.3	08516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	486,60	608,25	1.824,75	2,00 %
Total sem BDI							72.855,31	
Total do BDI							18.209,93	
Total Geral							91.065,24	





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,96%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1								ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.800,86
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	011736 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35,049,69	35,049,69		
Composiçã o Auxiliar	90797 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,60	6,625,21		
Composiçã o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6,768,96		
Composiçã o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21,646,62		
			MO sem LS =>		15,643,37	LS =>	18,063,12	MO com LS =>	33,706,49
			Valor do BDI =>		6,769,17			Valor com BDI =>	43,800,86
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	43,800,86		
2								DEMOLIÇÕES E RETRADAS	4.897,55
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composiçã o Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,80	5,37		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,52		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	16,77	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	15,0600000	Preço Total =>	916,85		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	18,72	1,42		
Composiçã o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	16,50	0,35		
			MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	165,0600000	Preço Total =>	353,68		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	72597 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72		





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 26 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonrado
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,49	11,62	
Composição o Auxiliar	08316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	8,23	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	30,90
			Quant. =>			88,0000000	Preço Total =>	1,499,30

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição o Auxiliar	10519 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,71	4,92	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,56	0,46	
Insumo	00001750 SINAPI	PECREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,53
			Quant. =>			68,0000000	Preço Total =>	1,437,88

3	PAVIMENTAÇÃO						19,546,89
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,28
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27
Composição o Auxiliar	88651 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,68	1,14
Composição o Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27
Composição o Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,89	0,34
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0670000	70,00	0,47





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Osonorados:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65
						MO sem LS => 6,08 Valor do BDI =>	11,23 38,30
					Quant. =>	53,0000000	Preço Total => 2,061,70
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9895 SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,90	44,90
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	18,72	44,50
o Auxiliar						MO com LS => 17,09 Valor com BDI =>	31,87 50,12
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total => 1,795,54
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição	88339 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1110000	23,90	2,67
o Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	16,72	0,87
o Auxiliar							
Composição	95232 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0073000	8,08	0,05
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	455,00	37,03
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28
						MO com LS => 1,42 Valor com BDI =>	2,65 101,12
					Quant. =>	158,0000000	Preço Total => 15,168,00
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103336 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	139,03	139,03
Composição	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	624,28	11,42





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,65%
Mensalista: 73,48%

		Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	23,90	55,44		
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18,72	21,71		
Composição	00007267 SINAPI	BLDCC CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUREOS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 15 CM (L X A X C)	Material	UN	66.0200000	0,81	45,88		
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0.8050000	4,76	3,83		
Insumo	00007395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	40,33	0,77		
				MO sem LS =>	29,66	LS =>	32,47	MO com LS =>	00,35
				Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	521,34		

4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10,325,14			
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1.0000000	894,48	894,48		
Composição	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,53m	ESCAVAÇÕES EM VALAS/VALETAS/CANALIS/CONCRETOS	m³	0.2700000	45,42	12,28		
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0.2800000	420,80	117,70		
Composição	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0.2800000	149,18	41,77		
Insumo	E700 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (C+P)	Equipamento	H	1.0000000	129,15	129,15		
Insumo	E2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2.6000000	17,14	34,28		
Insumo	E458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1.0000000	554,89	554,89		
				MO sem LS =>	55,31	LS =>	75,53	MO com LS =>	140,84
				Valor do BDI =>	223,62			Valor com BDI =>	1.118,10
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	3.354,30		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas	un	1.0000000	1.158,76	1.158,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,71	3,71
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3,55	3,55
Insumo	6867 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1.0000000	305,22	305,22





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	0885 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator us	Material	un	1.000000	511,98	511,98		
Item	00091062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT	Material	UN	1.000000	255,74	255,74		
Item	00092436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	17,91	17,91		
Item	00093757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.000000	47,54	47,54		
Item	00058111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.000000	13,01	13,01		
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,00
				Valor do BDI =>	289,69			Valor com BDI =>	1.448,95
				Quant. =>	3.000000	Preço Total =>	4.345,35		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91264 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	15,46	15,46		
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.106000	15,44	2,96		
Composiçã o Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.106000	24,20	2,96		
Composiçã o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.000000	3,27	3,27		
Item	00032685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1.017000	7,45	7,57		
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,32
				Quant. =>	48.000000	Preço Total =>	772,80		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	83416 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	220,12	220,12
Composiçã o Auxiliar	88389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.078000	23,90	40,12
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.483200	18,72	83,92
Item	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.065300	70,00	4,57
Item	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CII-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.069600	1,00	3,00
Item	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERRE/RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0.060300	61,52	3,69





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 077 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

		Planilha Orçamentária Analítica						
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.504000	0,86	15,91	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3.0065000	74,30	2,71	
Insuno	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0040000	70,18	0,28	
Insuno	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60.4800000	0,77	46,56	
Insuno	00043059 SINAPI	ACO CA-90, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VENGALHAD	Material	KG	2.1500000	0,58	10,36	
			MO sem LS =>	41,87	LS =>	48,43	MO com LS =>	90,30
			Valor de BDI =>	35,93			Valor com BDI =>	275,15
				Quant. =>	3.0500000	Preço Total =>	625,45	
4.5	Código Banco	Descrição	 Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	51928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	5,88	5,88	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6400000	19,44	0,77	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6400000	24,20	0,08	
Insuno	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1.1900000	3,43	4,08	
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0080000	5,86	0,05	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,29
			Valor de BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	2,33
				Quant. =>	108.0000000	Preço Total =>	732,00	
4.6	Código Banco	Descrição	 Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	83395 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	52,07	52,07	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24,20	0,47	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	16,72	6,55	
Insuno	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37,05	37,06	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,06	MO com LS =>	11,16
			Valor de BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	55,08
				Quant. =>	3.6000000	Preço Total =>	195,24	





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL, NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
CRSE - 11/2022 - Sergipe
SENFR - 927 - Ceará

B.O.L.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

		Planilha Orçamentária Analítica						
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,75	63,75	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,90	11,95	
Composição	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,72	9,36	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0,5259000	80,78	42,44	
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,68
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.992,90	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,51	23,51	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	26,14	9,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,72	2,84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,64	1,30	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	15,83	8,58	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,15	0,07	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,38
				Quant. =>	156,0000000	Preço Total =>	4.487,09	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,43	28,43	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,14	18,49	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,6406000	15,06	9,61	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2705000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	7,28	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	25,93
				Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>	153,48	





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL, NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 81/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mansalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	193946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	14,72	2,32	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,50	0,72	
Insumo	09003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,30	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,57
			Valor de BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	27,35
				Quant. =>	6,7509000	Preço Total =>	182,58	
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé-em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto em	Material	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4,125,00	
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,30 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	19,72	81,85	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0005000	18,50	20,17	
Composição	91534 SINAPI	GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	227,98	68,37	
Composição	91635 SINAPI	GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,79	
Insumo	00138641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,90' M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	98,40
			Valor de BDI =>	121,66			Valor com BDI =>	208,35





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3.000000 Preço Total => 1.824,75

Total sem BDI	72,85531
Total do BDI	18,20933
Total Geral	91,06524





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,68%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		43.800,86	43.800,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		4.807,55	4.807,55
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		19.548,88	19.548,88
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		10.225,14	10.225,14
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		6.552,48	6.552,48
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		6.132,33	6.132,33
Porcentagem			100,0%
Custo			91.065,24
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			91.065,24





Órgão: 007 ORÇÃO DA TRACA UTILIZADA NA RUA DE DE JANAÍNE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA

Banco: 04201 - 02002 - Maranhão SBC - 010013 - Maranhão 0000 - 11-001 - Senção SENFRA - 027 - Caixa

R 011

25/01

Encargos Sociais
 Não Descontado: 13,96%
 Mensal: 13,40%

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Carga ABC de Insumos				Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Quantidade	Reprodutiva	Operativa	Improdutiva				
000000 00441	CAIXA DE CIMENTO CEM. DE 60KG - JUNHO	Mão de Obra	M	311,250000		105,00		32.662,50	32.662,50	25,19%	
000400 00441	CONCRETO USADO ROMBICA L. CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BOTA DE 1' 50MM x 50 x 70 MM. FICG USUFRUO DE FUNDAMENTO (M3) 50/5	Materia	M ³	13,166191		168,75		2.218,13	2.218,13	8,59%	
000600 00441	ENCAMISAMENTO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,750000		36,78		3.706,47	3.706,47	14,08%	
000700 00441	APARELHO DE APROFUNDADOR DE SUDO DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	262,366666		36,50		9.576,00	9.576,00	37,51%	
000800 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	100,000000		12,50		1.250,00	1.250,00	4,89%	
000811 00441	STRUMENTO DE OBRAS	Mão de Obra	H	348,366666		76,28		3.860,80	3.860,80	15,07%	
000820 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		1.370,00		4.000,00	4.000,00	15,56%	
000830 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000840 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000850 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000860 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000870 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000880 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000890 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000900 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000910 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000920 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000930 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000940 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000950 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000960 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000970 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000980 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
000990 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	
001000 00441	ENCUBREDORES GERAIS DE BASS ORIENTEM PARA PISO DE CONCRETO	Materia	M2	2.900,0000		60,28		1.748,00	1.748,00	6,79%	





Obras
 RUA DEBORA DA MATA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO S/A, NO
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA

Banco:
 BRFP - 102100 - Maceió
 SBC - 110325 - Maceió
 CDB - 112812 - Sérgio
 STNFRM - 027 - Caio

S.O.L.
 23,1%

Emprego Social
 Mo. Governador:
 Mo. 115.850
 Mo. 115.850

Codigo Banco	Descrição	Epo	Und	Carga ARC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
000357 0000	LAMPADA VAPOR DE 6000 QUADROS (20 X 20 X 100)	Materia	UN	2,000000		60,00		120,00	0,20%	67,726,35	98,10%
000401 0000	ZELADORIA COMBUSTIVEL DUTRA	Materia	L	11,274,750		8,30		175,58	0,19%	67,901,94	98,19%
000356 0000	TUBO CHAMADO MACRO (200MM X X 3,20 (CBL. X X X X))	Materia	UN	181,420,750		0,96		174,97	0,19%	68,076,91	98,25%
000387 0000	BLOCO CERAMICO TUBO HAZADO PARA APLICAÇÃO DE PEDAGOS E FURCOS NA HORIZONTAL (X 14 X 10 CM (X X X X))	Materia	UN	102,699,000		5,51		171,55	0,19%	68,248,46	98,31%
100 0000	Arroz (Partição) de 100kg/50kg	Materia	UN	1,311,000		17,90		163,10	0,18%	68,411,56	98,37%
000307 0000	GRAMA EMBRULHADA EM SACOS DE 50 KG CORRETIVA, EMPACOTADA SEM PLANTIO	Materia	UN	1,793,700		22,58		161,68	0,17%	68,573,24	98,43%
000304 0000	ALUMINA DE ALTA PUREZA (HORISTA)	Materia	UN	1,148,000		14,66		142,64	0,16%	68,715,88	98,49%
000310 0000	BOLAS DE CILINDROS INTERIORES 400 X 100 5VOLT 1000 W. DE CONFECCAO SEM BASE	Materia	UN	2,446,000		44,31		138,02	0,16%	68,853,90	98,55%
000408 0000	GRAMA EM SACOS DE 50 KG (BRUNO) CARCA LIT. BRUNO 1400 KG. DISTANCIA ENTRE SACOS 2,30 M. POSICAO 1 M. 1/2 (INCLUI CARGA E CHAVE) RESISTENCIA CARROCEIRA	Equipamento	UN	0,700,000		401,801,00		131,77	0,15%	68,985,67	98,61%
0000 0000	CREMTO PORTLAND	Materia	KG	161,330,000		0,00		120,30	0,14%	69,105,97	98,67%
000388 0000	FERRAMENTAS - FAMILIA INTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL	Equipamento	UN	11,912,000		2,90		121,32	0,17%	69,227,29	98,73%
000389 0000	EPH - FAMILIA INTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL	Equipamento	UN	17,600,000		0,90		171,36	0,17%	69,398,65	98,79%
000418 0000	CREMTO PORTLAND COMPOSITO CP II-32	Materia	KG	161,377,000		1,21		114,89	0,15%	69,513,54	98,85%
000400 0000	JARDINEIRO (HORISTA)	Materia	H	449,000,00		90,30		100,09	0,15%	69,613,63	98,91%
000406 0000	MAQUINA OPERADOR DE CAMBIO COMUM/CK	Materia	H	449,000,00		21,28		99,04	0,15%	69,712,67	98,97%
000409 0000	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL	Equipamento	H	12,940,000		1,45		91,69	0,15%	69,804,36	99,03%
1000 0000	Cabo de aço	Materia	UN	1,113,000		100,23		60,10	0,07%	69,864,46	99,09%
000382 0000	ALUMINA EMBRULHADA (HORISTA)	Materia	UN	1,148,000		17,17		60,10	0,07%	69,924,56	99,15%
0000 0000	MOLTA	Materia	UN	1,911,000		65,23		71,25	0,07%	69,995,81	99,21%
000392 0000	ABRIGADURA EN ACO PARA AMARRACAO DE VEICULOS (10 X 10) COM 100 E PARAFUSO DE 100 X 10	Materia	UN	1,911,000		2,90		71,25	0,07%	70,067,06	99,27%
000398 0000	ADICAO DE 12 MM OU 16 MM OU 20 MM OU 25 MM VERTICAL/AR	Materia	KG	1,660,000		1,22		72,57	0,07%	70,139,63	99,33%
000373 0000	CACIMBA METALICA ESCALANTE COM CAPACIDADE DE 5 V3 INCLUI MONTAGEM INCLUI CARRILHO	Materia	UN	1,001,000		14,350,00		66,17	0,06%	70,205,80	99,39%
000395 0000	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL	Equipamento	H	12,940,000		1,04		68,09	0,06%	70,273,89	99,45%
000420 0000	AREA MEDA - POSTO JARDIM/PORTO DOZ (RETRICAO NA JAZEA SEM TRANSPORTA)	Materia	UN	1,751,200		61,30		60,74	0,05%	70,334,63	99,51%
000396 0000	ENCARGOS DO BOMBEIRO HORAL/CK (HORISTA)	Materia	H	1,891,000		21,30		62,93	0,05%	70,397,56	99,57%
0000 0000	Relação - tabela usada para controle de obras (planilha de gerenciamento)	Equipamento	UN	1,340,000		1,25		58,41	0,05%	70,455,97	99,63%
0000 0000	AREA MEDA	Materia	UN	1,153,000		61,27		56,13	0,05%	70,512,10	99,69%
000381 0000	VERGUEIRO PRESSION PARA SIDERIA, COM FILTRO SOLAR, DURANTE USO INTERIO E EXTERIO	Materia	L	1,160,000		41,77		49,34	0,05%	70,561,44	99,75%
0000 0000	EPH - FAMILIA PEDREIRO	Equipamento	H	1,750,000		26,38		46,15	0,05%	70,607,59	99,81%
000312 0000	GUARDALUVA HORAL/CK CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 100 KG MOMENTO FLEXAO DE CARGA 5 A 7M - ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M. PARA MONTAGEM SOBRE C/ASSIDE, OBRAS COM 100 MM DE DIAMETRO INCLUI MONTAGEM NA C/ASSIDE	Equipamento	UN	1,000,000		10,000,00		47,38	0,05%	70,654,97	99,87%
1000 0000	Cabo de aço	Materia	UN	1,107,000		1,50		44,61	0,04%	70,700,58	99,93%





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 18 DE JUNHO 50, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA, MA

Banco
SINAPI - 02/02 - Mensal em
SBC - 01/003 - Mensal
ORSE - 11/002 - Sazonal
SENPAI - 017 - Out 4

S.D.J.

31,0%

Energia Social
Não Descontado
Mensal - 13,80%
Mensal - 13,80%

Código Nave	Descrição	Tipo	U.D.	Curva ABC de Insumos				Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
429 ORSE	Taladro chav. 47 Taladro chav 17 m	Marcil	m	0,04097		23,22		0,96	0,56	0,05%	\$1.061,31	100,00%
3001204 SINAPI	CAPA PARA COXEA EM PVC COM FIBRO DE POLIESTER COM CAPILAR (AMPLA OU A 7/1)	Marcil	m²	0,143556		21,37		0,76	0,39	0,05%	\$1.062,70	100,00%
1047 ORSE	Serra elétrica Serra manuseio m	Marcil	m	0,001708		426,76		0,32	0,32	0,03%	\$1.069,02	100,00%
4729 ORSE	Manta 1 kg sem colar m	Marcil	m	0,000094		56,57		0,12	0,10	0,00%	\$1.069,14	100,00%
3001301 SINAPI	TERMINAÇÃO - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - TERMO SA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA)	Equipamento	h	18,329804		0,41		0,18	0,18	0,02%	\$1.069,32	100,00%
1341 ORSE	Morce sub-compartimento m	Marcil	m	0,000008		163,75		0,12	0,12	0,01%	\$1.069,44	100,00%
1332 ORSE	Repe de elemento / 2,00m (para parafuso m)	Marcil	m	0,015926		61,08		0,18	0,08	0,00%	\$1.069,52	100,00%
1148 ORSE	Módulo de bancada com cabo m	Marcil	m	0,002119		25,00		0,02	0,06	0,00%	\$1.069,58	100,00%
1120 ORSE	Desenvolvimento de trechos 1022 m	Marcil	m	0,000006		14,07		0,08	0,08	0,00%	\$1.069,67	100,00%
422 ORSE	Celha de pedreiro m	Marcil	m	0,003111		23,90		0,07	0,11	0,00%	\$1.069,78	100,00%
1146 ORSE	Escala móvel do banco 0 m	Marcil	m	0,000106		72,71		0,07	0,07	0,00%	\$1.069,85	100,00%
4174 ORSE	Desenvolvimento de aço liso, tubo modulos, ref. 43, 45m ou similar m	Marcil	m	0,000007		11,90		0,06	0,06	0,00%	\$1.069,91	100,00%





Obra: RUA MARIA S.A. IMACULADA CONCEIÇÃO NA SUA BR. DE ALVARO SUI. NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA

Banco: BRB - B. DO BRASIL S.A. - Agência: 1030 - Rua: 1030 - Fone: 065-21000000 - Cx. Postal: 1030 - CEP: 65000-000 - São Paulo/SP

Encargos Sociais: Não Descontado - Valor: R\$ 115.000,00 - Parcelas: 12 - Parcela: 10.416,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Curva ABC de Itens				Total	Peso	Valor Apreciado	Peso Apreciado
				Quantidade	Operativa	Inventariada	Inventariada				
1030 0000	alcatraz com acabamento	Margal	m	0,300000	0,00	0,00	0,00	0,00%	R\$ 661,70	100,00%	
1030 0000	luz de teto de madeira	Margal	m	0,201606	0,00	0,00	0,00	0,00%	R\$ 1.091,13	100,00%	
1030 0000	Margal, var. azul az	Margal	m	0,200796	0,00	0,00	0,00	0,00%	R\$ 1.092,19	100,00%	
1030 0000	Margal de 10 x 12 com vidro az	Margal	m	0,201606	0,00	0,00	0,00	0,00%	R\$ 1.092,19	100,00%	
1030 0000	Furadeira 1000 w	Margal	m	0,200796	0,00	0,00	0,00	0,00%	R\$ 1.092,27	100,00%	
1030 0000	Chave de torque 20 cm m	Margal	m	0,200000	0,00	0,00	0,00	0,00%	R\$ 1.092,33	100,00%	
1030 0000	Chave inglesa 12" m	Margal	m	0,200000	0,00	0,00	0,00	0,00%	R\$ 1.092,24	100,00%	

Valor por Item: R\$ 2.680,00
Equipamento: R\$ 1.000,00
Material: R\$ 1.000,00
Mão de Obra: R\$ 1.000,00
Serviço: R\$ 1.000,00
Taxes: R\$ 1.000,00
Administrativo: R\$ 1.000,00
Valec: R\$ 1.000,00
Outros: R\$ 1.000,00

Total sem IPI: R\$ 11.982,24
Total com IPI: R\$ 13.380,46
Total Geral: R\$ 13.380,46





PRESIDENTE
DUTRA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hojeira: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$100.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	48,10	48,10
101717 SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 1CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	150,0	101,12	15.168,00	16,68	64,78
102432 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	150,0	29,38	4.407,00	4,64	69,42
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste	Luminárias Estomas	un	3,0	1.448,45	4.345,35	4,77	74,19
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	1.375,00	4.125,00	4,53	78,72
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 7,60M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	3,0	1.118,10	3.354,30	3,68	82,40
94283 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	53,0	38,90	2.061,70	2,26	84,66
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	25,0	70,96	1.774,00	2,19	86,85
15 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	80,0	30,53	2.442,40	2,69	89,54
96516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE NUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URSA - URBANIZAÇÃO	UN	3,0	608,25	1.824,75	2,00	91,54
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_16/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	32,0	56,12	1.795,84	1,97	93,51
72887 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	55,0	30,90	1.699,50	1,87	95,38
97622 SINAPI	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	15,0	61,11	916,65	1,01	96,39
83440 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BÍFIDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	275,15	825,45	0,91	97,30
91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	40,0	19,32	772,80	0,85	98,15
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450(750) V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	100,0	7,32	732,00	0,80	98,95
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X36X19 CM (ESPESURA 14 CM BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAIRE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0	173,78	173,78	0,19	99,14
99519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URSA - URBANIZAÇÃO	m²	160,0	2,21	353,60	0,39	99,53
83390 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	65,08	195,24	0,21	99,74





**PRESIDENTE
DUTRA**

MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA, MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonrado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103545 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6,75	27,06	182,58	0,20	95,83
102223 SINAPI	PINTURA VERMELHA (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,32	35,53	153,48	0,17	100,00
						Total sem BDI		72,855,31
						Total do BDI		18,209,93
						Total Geral		91,065,24





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SNAIR - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	143.438,92	16,26 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	54.485,66	7,65 %
3	PAVIMENTAÇÃO	421.282,41	46,22 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.948,22	5,98 %
5	PINTURA	128.617,30	14,06 %
6	URBANIZAÇÃO	65.632,25	7,19 %
		Total sem BDI	730.398,11
		Total do BDI	182.526,11
		Total Geral	912.924,22





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Mensalista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					148.436,92	16,26 %
1.1	011738 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$500.001,00 ATE R\$1.200.000,00	MES	2	58.374,77	74.218,46	148.436,92	16,26 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					64.405,60	7,05 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60	48,89	61,11	3.666,60	0,40 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	3950	1,77	2,21	6.396,00	0,02 %
2.3	72897 SINAPI	CAIXA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1000	24,72	30,90	30.900,00	3,38 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	790	24,51	30,63	21.441,00	2,35 %
3		PAVIMENTAÇÃO					421.982,41	46,22 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	250	36,12	38,90	9.725,00	1,07 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	400	44,90	55,12	22.448,00	2,45 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	3830	83,90	101,12	387.289,90	42,42 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	14,5	139,03	173,78	2.519,81	0,28 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					81.946,72	9,20 %
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	24	894,48	1.118,10	26.834,40	2,94 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	24	1.158,76	1.448,45	34.762,80	3,81 %
4.3	91854 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	15,46	19,32	8.694,00	0,95 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	24	220,12	275,15	6.603,60	0,72 %
4.5	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750	5,86	7,32	5.490,00	0,60 %



4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	32.07	65.08	1,561.92	0.17 %
5		PINTURA					128,517.32	14.86 %
5.1	72810 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	190	63.75	79.68	15,139.20	1.86 %
5.2	102432 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3100	23.51	29.38	112,525.40	12.33 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	24	28.43	35.53	852.72	0.09 %
6		URBANIZACAO					65,632.25	7.19 %
6.1	103846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	45	21.64	27.05	1,217.25	0.13 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	38	1,100.00	1,375.00	52,250.00	5.72 %
6.3	98616 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20	480.00	608.25	12,165.00	1.33 %
							Total sem BDI	730,385.11
							Total do BDI	182,576.11
							Total Geral	912,961.22





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA/MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1								148.436,92	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011728 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$60.061,09 ATE R\$1.296.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	59.374,77	59.374,77		
Composição	88325 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,35	4.854,73		
Auxiliar									
Composição	90765 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,31	6.523,13		
Auxiliar									
Composição	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,00	6.525,21		
Auxiliar									
Composição	90716 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.758,96		
Auxiliar									
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.646,52		
Auxiliar									
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	48,32	10.275,33		
Auxiliar									
Insumo	029410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,3400000	12,02	2.507,81		
			MO sem LS =>		31.695,34	LS =>	24.329,34	MO com LS =>	55.024,68
			Valor do BDI =>		14.843,69			Valor com BDI =>	74.218,46
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	148.436,92		
2								64.485,60	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO - AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2250000	23,90	0,37		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,62		
Auxiliar									
			MO sem LS =>		15,80	LS =>	15,20	MO com LS =>	30,00
			Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	3.666,60		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO - AF_06/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	18,72	1,42		
Auxiliar									
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,50	0,35		
Auxiliar									
			MO sem LS =>		0,70	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	3,806000000	Preço Total =>	8.356,60		



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
2.3								
Composição	72857 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	5861 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,49	11,62	
Composição Auxiliar	88378 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	5,63	MO com LS =>	15,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,00
				Quant. =>	1.000.0000000	Preço Total =>	30.980,00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
2.4								
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev C1	Demolições / Formações	m²	1.0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdenciários	h	1,3000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdenciários	h	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00004790 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,01	2,32	
Insumo	07008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	8,35	MO com LS =>	19,27
			Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	30,63
				Quant. =>	709.0000000	Preço Total =>	21.441,06	

3 PAVIMENTAÇÃO							421.932,41	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.1								
Composição	94293 SINAPI	GUMA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO - POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,50	5,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	570,66	1,14	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM 880TA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	0,0300000	450,00	13,65	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	39,95



					Quant. =>	250.000000	Preço Total =>	9,725.00
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90905 SINAPI	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	64.90	64.90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3980000	18.72	44.80	
			MO sem LS =>	10.03	LS =>	13.04	MO com LS =>	31.07
			Valor do BDI =>	11.22			Valor com BDI =>	56.10
				Quant. =>	400.000000	Preço Total =>	22,448.00	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF_09/2020	2190 - PISOS	m²	1.0000000	60.90	60.90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1119000	23.90	2.67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0466000	18.72	0.87	
Composição Auxiliar	35282 SINAPI	DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 P ¹ , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.6 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8.08	0.06	
Insumo	00024497 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO INER 85531	Material	m³	0.0814000	455.60	37.03	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	10.07	40.28	
			MO sem LS =>	1.50	ES =>	1.15	MO com LS =>	2.65
			Valor do BDI =>	20.22			Valor com BDI =>	101.12
				Quant. =>	3.830.000000	Preço Total =>	387,299.60	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100376 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X20X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	139.03	139.03	
Composição Auxiliar	87349 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSANTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0183000	624.26	11.42	
Composição Auxiliar	88360 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	23.90	55.44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18.72	21.71	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.81	45.89	
Insumo	00003547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,707 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 121 CM	Material	M	0.0050000	4.70	2.35	
Insumo	00007395 SINAPI	FIO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	40.33	0.78	
			MO sem LS =>	34.26	LS =>	20.25	MO com LS =>	54.51
			Valor do BDI =>	31.75			Valor com BDI =>	86.26



				Quant. =>	14.500000	Preço Total =>	2.319,81	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.946,72	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000	894,48	894,48	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZIAS VALETAS CANAL ET CONCRETOS	m²	0,370000	45,42	16,80	
Auxiliar Composição	00836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL		m³	0,280000	420,89	117,79	
Auxiliar Composição	C1004 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,280000	149,18	41,77	
Auxiliar Insuno	8705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. G/QUINDASTE (DHP)	Equipamento	H	1,000000	129,15	129,15	
Insuno	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,900000	17,14	24,28	
Insuno	19458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 300KG	Material	UN	1,000000	354,99	354,99	
			MO sem LS =>	79,68	LS =>	51,85	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	22,62			Valor com BDI =>	1.118,10
				Quant. =>	24,000010	Preço Total =>	26.834,40	

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7376 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas	UN	1,000000	1.158,76	1.158,76	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,000000	3,71	3,71	
Auxiliar Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,000000	3,55	3,55	
Auxiliar Insuno	8887 ORSE	Braço para luminária modelo Energia 314" x 3,68 m un	Material	UN	1,000000	305,22	305,22	
Insuno	8888 ORSE	Luminária (p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	UN	1,000000	511,08	511,08	
Insuno	0001082 SINAPI	REATOR/P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,000000	255,74	255,74	
Insuno	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	17,91	17,91	
Insuno	0003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E49)	Material	UN	1,000000	47,81	47,81	
Insuno	0005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	17,40	LS =>	13,43	MO com LS =>	30,83
			Valor do BDI =>	286,89			Valor com BDI =>	1.448,45
				Quant. =>	24,000000	Preço Total =>	34.782,80	

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 132615	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	15,46	15,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105000	19,44	2,06
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105000	24,20	2,56



Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO II 5/2, FREGADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27		
Insumo	9000286 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57		
			MO sem LS =>		2,72	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>		3,88			Valor com BDI =>	19,32
				Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>			8.654,00

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12		
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	23,90	40,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,92		
Insumo	90000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0850000	70,00	4,87		
Insumo	90001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CEM PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,00	3,00		
Insumo	90001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0000000	61,52	3,80		
Insumo	90001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5064000	6,26	116,01		
Insumo	90004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	74,30	2,71		
Insumo	90004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28		
Insumo	90007298 SINAPI	TUPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	62,4800000	9,77	44,59		
Insumo	90043059 SINAPI	ACD CA-ED, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,95	19,30		
			MO sem LS =>		51,08	LS =>	39,21	MO com LS =>	90,29
			Valor do BDI =>		95,01			Valor com BDI =>	275,15
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>			6.603,40

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,86	5,86		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96		
Insumo	90000891 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,43	4,08		
Insumo	90021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,86	0,05		
			MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>		1,46			Valor com BDI =>	



				Quant. =>	750.000000	Preço Total =>	5.491.00	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83390 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1.0000000	62.07	62.07	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24.20	8.47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55	
Insumo	00002518 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37.05	37.05	
			MO sem LS =>	6.31	LS =>	4.85	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.81			Valor com BDI =>	65.01
			Quant. =>	24.8000000	Preço Total =>		1.581.92	
5		PINTURA					128.617.32	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.9000000	63.75	63.75	
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.00	11.00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.26	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5250000	60.75	31.87	
			MO sem LS =>	8.93	LS =>	6.86	MO com LS =>	15.79
			Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.65
			Quant. =>	198.6000000	Preço Total =>		15.138.20	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/0071	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.34	9.54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5240000	18.13	9.48	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CRIPE RGLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.15	0.07	
			MO sem LS =>	5.10	LS =>	3.92	MO com LS =>	9.02
			Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	28.35
			Quant. =>	3.838.0000000	Preço Total =>		112.525.40	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102273 SINAPI	PINTURA VERNEZ (BICOLOR) ALQUIBRICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/0021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7076000	26.14	18.49	
Insumo	00000018 SINAPI	DELUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0400000	19.98	0.80	



Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706300	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	5,89	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	852,72

6		URBANIZAÇÃO					65,632,25	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10346 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	85441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291000	18,59	0,72	
Insumo	0003332 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	14,03	14,00	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	5,217,25

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encaixo, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encaixo un	Material	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	53,250,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	58516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,72	81,65	
Composição Auxiliar	89411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,50	20,17	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2998000	227,36	68,37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,79	
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1,0000000	258,42	258,62	
			MO sem LS =>	55,67	LS =>	42,73	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,25
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	12,105,00



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

720,395.11
182,526.11
912,921.22





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANICAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	50,00%	50,00%
		148.434,92	74.218,46	74.218,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
		84.485,80	84.485,80	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%	
		421.982,41	421.982,41	
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		100,00%
		83.948,72		83.948,72
5	PINTURA	100,00%		100,00%
		128.517,32		128.517,32
6	URBANIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		85.632,25		85.632,25
Porcentagem			51,41%	38,59%
Custo			560.608,47	352.314,75
Porcentagem Acumulada			51,41%	100,0%
Custo Acumulado			560.608,47	912.921,22



0001601 SNAP1	VERME VARIANTE FERRUM PARA MAQUINA COM 110V 50HZ	Metal	L	0,493144	42,21	24,97	374,39	0,03%	910.832,41	91,15%
0001604 SNAP1	FERR HUNTER (BROCA) 1000 X 100 X 100 (MM) EPI - FAMILIA ELCAROSTA - HERRIA EN CARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	H	10,773473	1,42	322,56	332,98	0,03%	110.460,21	99,77%
0001607 SNAP1	COLETADO CARRO GARRA 1000MM	Metal	H	20,809470	0,10	250,31	267,91	0,31%	411.097,74	99,99%
0001610 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ELCAROSTA - HERRIA EN CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRO	Equipamento	H	10,773473	1,42	110,24	124,28	0,25%	111.072,98	99,92%
10017 ORSE	Sistema de armazenamento de materiais (stocking)	Servico	H	0,000000	375,00	157,33	157,33	0,02%	911.333,31	99,94%
0001612 SNAP1	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAISE BRANCO COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Metal	MS	0,0072841	85.672,48	15,78	150,72	0,02%	911.582,29	99,97%
0001615 SNAP1	CAI. HERRIADA 014 PARA MACHARIAS	Metal	MS	17,627823	1,25	147,03	147,03	0,02%	911.728,11	99,97%
0001618 SNAP1	CHAPA PADRAO DE MADEIRA COMPRESSADA RESINA MADOFFITE, RESINADO ROSAL PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1140 MM, E = 17 MM	Metal	H*	1,890073	6,30	18,72	112,72	0,01%	911.558,83	99,95%
0001640 SNAP1	HERRAMIENTAS - FAMILIA EN CARGOS TOTAL - HERRIA EN CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRO	Equipamento	H	80,020242	5,74	150,92	159,92	0,01%	911.345,15	99,94%
10018 ORSE	Plataforma para 10 camiones	Metal	MS	1,627434	14,87	84,71	84,71	0,01%	912.032,68	99,97%
0001703 SNAP1	SECADOR - HERRIA BOLETADO CARRO - EN CARGOS COMPLEMENTARES	Tela	H	8,86120940	0,01	84,85	84,85	0,01%	912.117,31	99,97%
0001707 SNAP1	PIEDRA BRITADA N. 3 (0,5 A 2,5 MM) POSTO PEDREIRA REFORCEDOR, SEM FRETE	Metal	H*	0,978871	40,87	81,34	81,34	0,01%	912.195,90	99,97%
0001708 SNAP1	BOMBAS DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORRILLADO (HERRIA)	Metal e Cera	H	4,5342192	9,46	74,37	74,37	0,01%	912.271,25	99,97%
10019 ORSE	Copete de marmalada para 4 camiones	Servico	MS	4,718336	7,67	77,99	77,99	0,01%	912.349,12	99,97%
0001657 SNAP1	TELA DE ACIDO SULFADADO DE ALTA TENSÃO PARA ALUMINIO, PE D = 1,30 A 1,70 MM, ANCHO 18 X 45 MM, (2 X) 18 X 12 CM	Metal	M	11,017036	5,85	51,44	52,41	0,01%	912,116,62	99,97%
0001662 SNAP1	BUTA DE COCINA PARA EQUIPO DE ACIDO SULFADADO	Metal	H40	6,934230	14,95	51,98	51,98	0,01%	912,184,46	99,97%
0001671 SNAP1	CHARRUTO DE ALTO DE ACIDO SULFADADO 10 X 60 L, PNEU COM CARRO	Equipamento	MS	6,196777	26,80	82,38	82,38	0,01%	912,241,78	99,96%
0001685 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ALUMINIO - HERRIA EN CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRO	Equipamento	H	593,235283	0,97	54,34	55,33	0,01%	912,693,71	99,97%
0001677 SNAP1	PIEDRA BRITADA N. 3 (0,5 A 2,5 MM) POSTO PEDREIRA REFORCEDOR, SEM FRETE	Metal	MS	6,7468750	7,32	41,48	41,48	0,01%	912,693,11	99,97%
0001680 SNAP1	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HERRIA EN CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRO	Equipamento	H	25,2447049	1,25	44,79	44,79	0,01%	912,682,56	99,96%
0001688 SNAP1	ALMOXARACA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 55HP, PISO COM MOTOR DE 75KW, 4 PAS	Equipamento	MS	0,0040142	9.710,50	31,93	32,92	0,00%	912.736,03	99,98%
0001692 SNAP1	MAQUINA ALUMINIO DE COCINA, CAMO QUILTO (PNEU 11 CM)	Equipamento	H40	2,473134	14,88	23,79	25,48	0,01%	912.772,55	99,98%
10020 ORSE	Podete para 4 camiones	Metal	MS	4,718336	6,12	29,08	29,08	0,01%	912,801,44	99,97%
0001699 SNAP1	ELLENTE ALUMINIO	Metal	L	0,0142521	34,97	26,31	26,31	0,00%	912,825,75	99,97%
0001691 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HERRIA EN CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRO	Equipamento	H	35,9415243	0,48	14,22	14,43	0,01%	912,836,82	99,97%
0001705 SNAP1	PISO DE ACIDO SULFADADO 18 X 45 MM (2 X) 18 X 12 CM	Metal	CEBRO	42,79673	8,41	11,71	14,11	0,00%	912,854,99	99,98%
0001695 SNAP1	ENFAJE DE COCINA PARA EQUIPO DE COCINA COMPLEMENTARES DE POLIESTER, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Metal	MS	0,020943	10,48	10,34	11,35	0,01%	912,869,48	99,98%
10021 ORSE	Plataforma para 10 camiones	Metal	MS	0,166777	18,12	6,01	6,01	0,01%	912,875,81	99,98%
0001703 SNAP1	PIEDRA BRITADA N. 3 (0,5 A 2,5 MM) POSTO PEDREIRA REFORCEDOR, SEM FRETE	Metal	H*	0,078864	87,72	84,2	84,2	0,00%	912,881,47	100,00%
10022 ORSE	Óbalo para 4 camiones	Metal	H	0,810772	7,93	1,65	6,95	0,00%	912,883,15	100,00%
4028 ORSE	Talhadora para 10 Talhadora para 10 camiones	Metal	MS	0,381573	33,32	6,51	6,51	0,00%	912,884,83	100,00%
0001694 SNAP1	CAPIA PARA CHAVIS EM PVC COM TUBO DE POLIESTER, COM CAPA (AMARELA OU AZUL)	Metal	MS	0,2087862	71,37	1,46	4,48	0,00%	912,889,12	100,00%
0001692 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HERRIA EN CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRO	Equipamento	H	418,810641	0,01	44,72	47,7	0,00%	912,903,28	100,00%
11347 ORSE	Soma de marmalada para 4 camiones	Metal	MS	0,000000	40,75	3,73	3,73	0,00%	912,905,01	100,00%
4029 ORSE	Materia para 4 camiones	Metal	MS	0,000000	31,37	3,98	3,98	0,00%	912,911,49	100,00%
0001694 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HERRIA EN CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRO	Equipamento	H	262,854140	0,01	2,82	2,82	0,00%	912,911,49	100,00%
11341 ORSE	Materia para 4 camiones	Metal	MS	0,004190	160,74	6,93	6,93	0,00%	912,911,42	100,00%
4030 ORSE	Região de marmalada para 2 camiones	Metal	MS	0,010172	11,08	1,90	1,90	0,00%	912,911,34	100,00%
11345 ORSE	Materia para 4 camiones	Metal	MS	0,000000	21,90	6,91	6,91	0,00%	912,911,26	100,00%



11245 ORSE	Descarapaleira de madeira 1b22 un	Materia	un	0,005905	14,07	0,90	0,90	0,00%	912,917,13	100,00%
4122 ORSE	Colher de pedreiro un	Materia	un	0,026960	23,08	1,98	1,98	0,00%	912,919,01	100,00%
11241 ORSE	Esfera metálica de madeira un	Materia	un	0,083900	12,77	0,31	0,31	0,00%	912,919,32	100,00%
4134 ORSE	Descarapaleira de aço inox, cabo madeira, ref 143, 8 lvs e 20 cm de un	Materia	un	0,044401	12,50	0,81	0,81	0,00%	912,915,44	100,00%
30764 ORSE	Weld de ferro de madeira un	Materia	un	0,0161672	26,52	0,36	0,36	0,00%	912,919,81	100,00%
11243 ORSE	Machado sem lâmina un	Materia	un	0,0961980	24,37	0,31	0,31	0,00%	912,920,12	100,00%
11244 ORSE	Machado de 10 kg com cabo un	Materia	un	0,0161672	16,90	0,31	0,31	0,00%	912,920,43	100,00%
11242 ORSE	Alcoba com telhado un	Materia	un	0,0047983	17,91	0,28	0,28	0,00%	912,920,71	100,00%
30766 ORSE	Prumo de ferro un	Materia	un	0,0090980	28,73	0,26	0,26	0,00%	912,920,97	100,00%
10870 ORSE	Chave de fenda plana 32 un un	Materia	un	0,0047983	28,81	0,14	0,14	0,00%	912,921,11	100,00%
10872 ORSE	Chave inglesa 12" un	Materia	un	0,0023384	49,25	0,11	0,11	0,00%	912,921,22	100,00%

Total sem IPI
Total do IPI
Total Geral

Total por Item
R\$ 31.630,00
Equipamento
R\$ 0,00
Equipamento para Aplicação Permanente
R\$ 207.739,00
Materia
R\$ 271.186,11
Serviços
R\$ 3.783,11
Taxas
R\$ 94,00
Arquitetura
R\$ 0,00
Aluguel
R\$ 0,00
Valec
R\$ 0,00
Outros
R\$ 20.000,00

R\$ 280,11
R\$ 526,11
R\$ 912.923,22





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGIOL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Código Banco	Descrição	Curso ABC de Serviços		Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	3.830,0	101,82	387.389,80	42,62	42,42
611738 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.200.000,00	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		MES	2,0	74.218,46	148.436,92	16,25	58,68
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃDS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_36/2021	PINT - PINTURAS		m²	3.830,0	29,39	112.525,40	12,33	71,01
2411 ORSE	Banco com arcofite, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	36,0	1.375,00	52.290,00	5,72	76,73
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, com Wda, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva acab.	Luminárias Externas		un	21,0	1.448,45	34.762,80	3,81	80,54
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.000,0	30,90	30.900,00	3,35	83,89
C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H=7,00M. PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	24,0	1.118,10	26.834,40	2,94	86,83
90995 SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	400,0	56,12	22.448,00	2,48	89,32
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	700,0	30,63	21.441,00	2,35	91,67
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	190,0	79,66	15.139,20	1,65	93,32
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	20,0	603,25	12.165,00	1,33	94,65
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13-CM BASE X 22-CM ALTURA. AF_09/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS		M	250,0	38,96	9.725,00	1,07	95,73
91884 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	450,0	19,32	8.694,00	0,95	96,68
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	3.000,0	2,21	6.630,00	0,72	97,40
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	24,0	275,15	6.603,60	0,72	98,12
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	750,0	7,32	5.490,00	0,60	98,72
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	60,0	61,11	3.666,60	0,40	99,13
103029 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS		m³	14,5	172,78	2.519,51	0,28	99,41
83369 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		LIN	24,0	65,08	1.561,92	0,17	



030948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	45,0	27,05	1.217,25	0,13	39,01
032223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (BICOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	24,0	35,53	852,72	0,09	100,00
				Total sem BDI				730,385,11
				Total do BDI				182,526,11
				Total Geral				912,911,22





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.099,06	41,05 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.982,05	4,88 %
3	PAVIMENTAÇÃO	20.394,74	20,04 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.228,52	11,00 %
5	PINTURA	7.026,56	6,91 %
6	URBANIZAÇÃO	11.336,22	12,13 %
		Total sem BDI	85.404,00
		Total do BDI	20.146,93
		Total Geral	105.550,93





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEMPRA - 927 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.600,66	43,05 %
1.1	011735 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	ME5	1	35.040,69	43.600,66	43.600,66	43,05 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.962,05	4,88 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15	48,69	61,11	916,65	0,90 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	100	1,77	2,21	353,65	0,35 %
2.3	72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	60	24,72	30,90	1.854,00	1,82 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60	24,51	30,63	1.837,80	1,81 %
3		PAVIMENTAÇÃO					20.394,74	20,04 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54	31,12	38,90	2.100,60	2,06 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	32	44,90	56,12	1.795,84	1,76 %
3.3	101747 SINAPI	RISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_03/2020	m²	156	80,30	101,12	15.976,96	15,70 %
3.4	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3	139,03	173,78	521,34	0,51 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.228,52	13,00 %
4.1	C4601 SEMFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 350KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	4	604,48	1.116,10	4.472,40	4,40 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio, 250 w, exclusive poste	un	4	1.158,76	1.448,45	5.793,80	5,69 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	15,46	19,32	860,40	0,85 %
4.4	83446 SINAPI	CADXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4	220,12	275,15	1.100,60	1,08 %
4.5	91626 SINAPI	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	5,86	7,32	732,00	0,72 %



4.6	83309 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V*1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	52.07	65.05	260.32	3.26 %
5		PINTURA					7.026.56	8.91 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	26	63.75	79.68	2.231.04	2.19 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	158	23.51	26.38	4.642.04	4.56 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	4.32	28.43	35.53	153.48	0.15 %
6		URBANIZACAO					12.338.22	12.13 %
6.1	103948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM FLACAS. AF_05/2022	m²	4.5	21.64	27.05	121.72	0.12 %
6.2	2411 ORSE	Danco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	8	1.100.00	1.325.00	11.000.00	10.81 %
6.3	98510 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2	486.60	608.25	1.218.50	1.20 %
							Total sem BDI	81.404.10
							Total do BDI	20.346.55
							Total Geral	101.750.65





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
DRSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonrado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Analítica

1								43.800,86	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$380.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.040,89	35.040,89		
Composiçã	30757 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.629,21		
Composiçã	30776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.788,86		
Composiçã	30777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.646,52		
				MO sem LS =>	19,065,04	LS =>	14.650,45	MO com LS =>	33.736,49
				Valor do BDI =>	8.760,17			Valor com BDI =>	43.800,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			43.800,86
2								4.962,05	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	87622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,88	48,88		
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,96	5,37		
Composiçã	88310 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,77	43,52		
				MO sem LS =>	19,80	LS =>	15,20	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>			316,55
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF. 06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composiçã	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,73	1,42		
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,56	0,35		
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	180,0960000	Preço Total =>			353,60
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72		



Composição Auxiliar	5981 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,87 M, POTÊNCIA 130 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	9,2500009	46,49	11,82	
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	9,83	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,60
			Quant. =>	69,0000000	Preço Total =>			1,854,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso orientado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00094750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00095111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	8,35	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,57
			Quant. =>	60,9900000	Preço Total =>			1,637,80

3	PAVIMENTAÇÃO							20,394,74
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIDFIC) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,80	5,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	16,72	7,37	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (PM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	670,68	1,34	
Composição Auxiliar	92990 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	92991 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/TORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	4,82	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,10
			Quant. =>	54,9800000	Preço Total =>			2,106,80



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95895 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM BOQUETE. AF_102017	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	44.90	44.90	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3980000	18.72	44.90	
in Auxiliar			MO sem LS =>	19.03	LS =>	13.54	MO com LS =>	31.97
			Valor do BDI =>	11.22			Valor com BDI =>	56.12
			Quant. =>		32.0000000	Preço Total =>	1.795.94	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	161747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM. AF_092020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	80.90	80.90	
Composição	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1119000	23.90	2.67	
in Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0486000	18.72	0.91	
Composição	95292 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_092016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8.08	0.56	
Composição	90034480 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C23, COM BRITA 0 E 1, TLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8953)	Material	m³	0.0814000	456.00	37.30	
in Auxiliar	90043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	10.07	40.28	
			MO sem LS =>	1.90	LS =>	1.15	MO com LS =>	2.98
			Valor do BDI =>	20.22			Valor com BDI =>	101.12
			Quant. =>		158.0800000	Preço Total =>	15.976.96	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	163335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021	PARE - PAREDES, PANEIS	m²	1.0000000	139.03	139.03	
Composição	87969 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_082319	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0183000	624.28	11.42	
Composição	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	23.90	55.44	
in Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18.72	21.71	
Composição	90067267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.81	45.86	
in Auxiliar	90034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 121 CM	Material	M	0.8050000	4.76	3.83	
in Auxiliar	90037395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	49.33	0.77	
			MO sem LS =>	34.26	LS =>	26.29	MO com LS =>	60.55
			Valor do BDI =>	34.75			Valor com BDI =>	173.78
			Quant. =>		3.9080000	Preço Total =>	521.33	



4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					13,228.52	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48	
Composição	C3784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80	
Composição	C0636 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	420,69	117,79	
Composição	C1694 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,16	41,77	
Composição	0706 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insuno	Q543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insuno	8468 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69	
			MO sem LS =>	79,68	LS =>	61,16	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	223,62			Valor com BDI =>	1,118,10
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4,472,40	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7318 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva pasto	Luminárias fixas	un	1,0000000	1,158,76	1,158,76	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	n	1,0000000	3,71	3,71	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	n	1,0000000	3,55	3,55	
Composição	5587 ORSE	Braço para luminária pastão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22	
Insuno	5585 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, pastão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	511,98	511,98	
Insuno	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74	
Insuno	00002435 SINAPI	ELETRICISTA (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insuno	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO O VOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
Insuno	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	17,49	LS =>	13,43	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>	289,69			Valor com BDI =>	1,448,45
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5,793,90	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31884 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO R0SCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46	
Composição	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,44	2,06	
Composição	58264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	34,20	2,96	



Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Ítem	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LIMA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	3,09	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,32
			Quant. =>	45,0800000	Preço Total =>			868,45

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03445 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12	
Composição	68309 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6788000	23,99	40,12	
Composição	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,02	
Ítem	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,00	4,57	
Ítem	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARCAMASSAS	Material	KG	3,0098000	1,00	3,00	
Ítem	00001359 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAGRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	61,52	3,00	
Ítem	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,9084000	0,86	16,01	
Ítem	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	74,30	2,71	
Ítem	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Ítem	00907258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,56	
Ítem	00043058 SINAPI	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,88	19,36	
			MO sem LS =>	51,08	LS =>	35,21	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>	4,0800000	Preço Total =>			1,108,68

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,86	5,86	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Ítem	00000961 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,47	4,08	
Ítem	00025127 SINAPI	FTA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,86	0,05	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	6,56	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



							Quant. =>	100.000000	Preço Total =>	732.10
4.0	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1.0000000	52.07	52.07			
Composiçã	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24.20	8.47			
Composiçã	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55			
Insumo	00082510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37.05	37.05			
				MO sem LS =>	6.31	LS =>	4.85	MO com LS =>	11.16	
				Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.98	
							Quant. =>	4.0800000	Preço Total =>	269.32

							7.026.58				
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
5.1		PINTURA									
Composiçã	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75				
Composiçã	88368 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	23.00	11.93				
Composiçã	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36				
Insumo	00097304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5256000	80.75	42.44				
				MO sem LS =>	6.93	LS =>	6.88	MO com LS =>	15.79		
				Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.66		
							Quant. =>	28.0600000	Preço Total =>	2.231.64	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composiçã	102462 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOs, INCLUIsO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51				
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54				
Composiçã	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84				
Insumo	00090065 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38				
Insumo	00097348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68				
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.15	0.07				
				MO sem LS =>	5.10	LS =>	3.92	MO com LS =>	9.02		
				Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	28.28		
							Quant. =>	158.0600000	Preço Total =>	4.642.64	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composiçã	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALDUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOs, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43				
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7078000	26.14	18.48				



Itens	6005315 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,98	0,81	
Itens	60010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	35,77	9,10	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	3,69	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
					Quant. =>	4,3206000	Preço Total =>	153,48

6 URBANIZAÇÃO								12,336,22
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10340 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,50	0,72	
Itens	6000322 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,35
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	121,72

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com arçote, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Pisos e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Itens	253 ORSE	Banco com pé em ferrug oxidada e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com arçote un	Material	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	278,00			Valor com BDI =>	1,378,00
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	11,000,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96515 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,72	81,56	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0005000	18,50	20,17	
Composição	91634 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	227,96	68,37	
Composição	91635 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2262000	47,17	57,79	
Itens	00036641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	55,67	LS =>	42,73	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,63			Valor com BDI =>	600,25



Quant. ⇨ 2.000000 Preço Total ⇨ 1.216.50

Total sem BDI	81.404,30
Total do BDI	20.346,95
Total Geral	101.750,95





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado,
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		43.890,86	43.890,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		4.962,05	4.962,05
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		20.394,74	20.394,74
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		13.228,52	13.228,52
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		7.026,56	7.026,56
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		12.338,22	12.338,22
Porcentagem			100,0%
Custo			101.750,95
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			101.750,95





Obra
REFORMA DA FAÇANDEAMENTO SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA.

Banco
SUDAM - 02002 - Marabá
SBC - 01001 - Marabá
ORÇ - 11002 - Serviço
CONTR - 011 - Geral

R.O.1
2551

Cargos Sociais
na Desempenho:
11,00% - 14,75%
Resposta 4,25%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Carga ARC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva				
300200 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS LÍQUID.	Mão de Obra	1	211.504837		125,00	26.570,99	26.570,99	29,15%	22.270,99	25,15%
301 CRSE	Execução de um Anel Circular e 02 Anéis de madeira Ø 150m, com encosto de	Mão de Obra	qm	1.600.641		1.375,00	2.192,24	2.192,24	10,0%	11.870,21	35,85%
300440 SNAPI	CONCRETO ARMADO (CONCRETO), CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, ALUMIN. 100 X 20 MM, CEBEL. SERVIÇO DE	Mão de Obra	m³	14.430.988		508,73	6.235,91	6.235,91	9,09%	45.807,94	45,49%
303140 SNAPI	TRABALHO DIÁRIO DE OBRAS, CUMPRIMENTO PARA FUND. DE CONCRETO	Mão de Obra	m²	607.990.001		12,50	7.599,51	7.599,51	7,89%	53.759,95	52,93%
300400 SNAPI	ENCARGOS GERAIS DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	212.786.799		38,31	7.025,44	7.025,44	7,03%	61.284,28	60,30%
300100 SNAPI	AFORTADOR OU AFORTADOR DE MAG DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	212.669.990		38,60	7.773,97	7.773,97	7,64%	69.567,34	69,16%
300110 SNAPI	REPRESENTANTE DE OBRAS	Mão de Obra	m	369.716.002		19,29	6.901,24	6.901,24	3,73%	76.144,49	75,36%
6430 SENTA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300X150, Nº 7, 300L, PISO APROXIMADO 800X80	Mão de Obra	un	9.099,001		60,00	2.771,26	2.771,26	3,73%	79.600,80	79,59%
6430 CRSE	Luminária p/ iluminação pública, 1.140w energia com 03 lâmpadas de 300w cada	Mão de Obra	un	1.046,001		43,90	3.529,73	3.529,73	2,53%	83.480,53	79,11%
300200 SNAPI	TRABALHO DIÁRIO DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	26.847.119		23,89	6.911,51	6.911,51	1,5%	90.492,04	90,10%
300400 SNAPI	ENCARGOS GERAIS DE OBRAS	Mão de Obra	m	60.000.000		22,36	1.342,31	1.342,31	1,54%	91.934,35	91,03%
601 CRSE	Plano de segurança para obra 30' x 3,00 x 1,00	Mão de Obra	un	1.000,00		3.000,00	3.000,00	3,000,00	3,00%	94.934,35	91,03%
300300 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COM TRABAHO GERAL - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	m	1.000,00		1,40	1.400,00	1.400,00	1,40%	96.334,35	91,93%
300304 SNAPI	TRABALHO DIÁRIO DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	2.733,719		18,50	1.453,28	1.453,28	1,45%	97.787,63	92,37%
300300 SNAPI	PROTOS (HORISTA)	Mão de Obra	m	61.000,00		21,60	1.400,00	1.400,00	1,40%	99.187,63	93,40%
300302 SNAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W 120V	Mão de Obra	un	1.000,00		31,90	1.219,99	1.219,99	1,25%	100.407,62	93,81%
300300 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COM TRABAHO GERAL - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	m	440.766,00		2,30	1.023,97	1.023,97	1,05%	101.431,59	94,96%
300301 SNAPI	MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	m	1.000,00		32,00	320,00	320,00	0,31%	101.751,59	95,26%
6430 SENTA	CONCRETO CIRCULAR, Nº 7, 300L, PISO APROXIMADO 800X80	Mão de Obra	m	269.700,00		16,43	5.435,00	5.435,00	0,55%	107.186,59	97,81%
6043 SENTA	SERVENTE	Mão de Obra	m	269.700,00		31,42	8.479,17	8.479,17	0,87%	115.665,76	99,24%
300300 SNAPI	ENCARGOS GERAIS DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	3.000,00		4,28	12,84	12,84	0,01%	115.678,60	99,26%
300300 SNAPI	ENFERMEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM TRABAHO GERAL)	Outros	m	21.440,00		1,58	420,57	420,57	0,42%	116.099,17	99,49%
300300 SNAPI	ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM TRABAHO GERAL)	Mão de Obra	m	41.000,00		8,01	420,57	420,57	0,42%	116.519,74	99,84%
300400 SNAPI	CONCRETO ARMADO (CONCRETO), CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, ALUMIN. 100 X 20 MM, CEBEL. SERVIÇO DE FUND. DE CONCRETO	Mão de Obra	m³	65.000,00		57,70,00	494,33	494,33	0,4%	117.014,07	99,79%
300300 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	m	1.000,00		22,38	22,38	22,38	0,02%	117.036,45	99,81%
300300 SNAPI	TRABALHO DIÁRIO DE OBRAS (HORISTA) (COM TRABAHO GERAL - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	m	44.000,00		1,10	48,40	48,40	0,04%	117.104,85	99,86%
300300 SNAPI	TRABALHO DIÁRIO DE OBRAS (HORISTA) (COM TRABAHO GERAL - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	m	13.000,00		6,00	78,00	78,00	0,07%	117.182,85	99,91%
300300 SNAPI	ENFERMEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM TRABAHO GERAL)	Outros	m	200.000,00		1,99	398,00	398,00	0,34%	117.580,85	99,96%
300300 SNAPI	SERVENTE - HORISTA (COM TRABAHO GERAL - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	m	25.000,00		18,80	470,00	470,00	0,4%	118.050,85	99,98%
300300 SNAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W 120V	Mão de Obra	un	1.000,00		35,00	35,00	35,00	0,03%	118.085,85	99,99%
300300 SNAPI	TRABALHO DIÁRIO DE OBRAS (HORISTA) (COM TRABAHO GERAL - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	un	21.000,00		5,90	123,90	123,90	0,1%	118.209,75	99,99%
300300 SNAPI	FORMEIRO - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM TRABAHO GERAL)	Outros	m	21.000,00		7,71	161,91	161,91	0,13%	118.371,66	99,99%



000118 SNAP	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPLETO RESINA (NAO ENTE RESINADO) 100x100x10MM (COMPRIMENTO DE 100x 110) 10x10x17 MM	Madeira	m ²	11279803	15,95	15,11	15,41	0,02%	10,67166	95,95%
000119 SNAP	EP1 - FAMILIA CRIADOR ESCALADERA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARAS)	Equipamento	H	11241848	1,82	1,81	1,81	0,02%	10,66848	95,94%
000120 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA MONTADOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARAS)	Equipamento	H	28510529	1,87	1,86	1,86	0,01%	10,66900	95,94%
000121 SNAP	PLACA DE ACO BORDADA 0,4X1000X1000X10 PARA ALUMINIO 1000 X 1000 X 10 (1000 X 1000 X 10) 10 X 10 X 10	Metal	M	2114782	1,84	1,83	1,83	0,01%	10,66241	95,93%
000122 SNAP	FITA GHEPE ROLLO DE 25 MM X 25 M	Metal	UN	1378002	9,04	8,71	8,81	0,01%	10,61452	95,89%
000123 OSB	Esquadro de madeira 100x100x10	Servico	H	0201024	375,28	14,07	14,07	0,01%	10,66830	95,93%
000124 SNAP	PEÇA BRISTOL N. 1 (100 X 100 MM) POSTO REGULADOR (CORTEUR SEM FRETOS)	Metal	m ²	0140089	40,37	13,06	13,06	0,01%	10,66215	95,91%
000125 SNAP	SECURIO - HORSTA (CORTEADO CARAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES - GASOLINA COMUM)	Tela	H	1002141000	0,01	10,66	10,66	0,01%	10,67281	95,92%
000126 SNAP	ALUMINIO ENCAIXADOR DO BARRIL DO BARRIL DO HORSTA	Metal	L	1002109	8,12	8,07	8,07	0,01%	10,66238	95,91%
000127 OSB	Preço de entrega de 1000 kg	Metal	m ²	0160080	14,17	7,64	7,64	0,01%	10,66761	95,90%
000128 OSB	Seguro de vida e acidente no trabalho	Servico	UN	0025087	15,07	0,87	8,81	0,01%	10,70820	95,96%
000129 SNAP	FITA SOLANTE ADESSIVA AUTOCOLANTE 100V EM ROLLO DE 10 MM X 10 M	Metal	UN	0202021	7,28	0,05	0,05	0,01%	10,71101	95,96%
000130 SNAP	BOTA DE SEGURANCA COM BARRIL DE ACO E CILINDRO ACILINDRADO	Metal	MAR	0174034	18,14	0,81	0,81	0,01%	10,71178	95,95%
000131 SNAP	CARRINHO DE ARO DE ACO CAPACIDADE 10 A 50 LITROS SEM GARRA	Equipamento	UN	0118000	38,00	0,31	0,31	0,01%	10,72100	95,97%
000132 SNAP	EP1 - FAMILIA ENCAIXADOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARAS)	Equipamento	H	11040231	1,26	1,14	1,14	0,00%	10,73981	96,01%
000133 SNAP	SUJAN 16 ALUMINIO	L	L	0110086	24,27	4,35	4,35	0,00%	10,73148	96,01%
000134 SNAP	LAMPADAZO DE COUROS SEMO CURTO (PAINEL 1" OS)	Equipamento	PAD	0111729	44,80	0,19	0,19	0,00%	10,73400	96,01%
000135 SNAP	PINCO DE ROLLO COM FURTO (PASTE = 21 MM) (CORTEADO)	Metal	OSB	0201088	10,41	0,02	0,02	0,00%	10,73700	96,01%
000136 OSB	Preço de entrega de 1000 kg	Metal	m ²	0160080	14,17	0,08	0,08	0,00%	10,73358	96,00%
000137 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARAS)	Equipamento	H	28510529	1,87	0,94	0,94	0,00%	10,74162	96,00%
000138 SNAP	ALUMINIO DE BORDADA COM MOLDA A LARGURA DE 35 MM, PESO COM MOTOR DE 100 W, 1 PIS	Equipamento	UN	0201054	37,250	1,87	1,87	0,00%	10,74127	96,00%
000139 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARAS)	Equipamento	H	3114708	0,81	1,42	1,42	0,00%	10,74488	96,00%
000140 SNAP	PEÇA BRISTOL N. 2 (100 X 100 MM) POSTO REGULADOR (CORTEUR SEM FRETOS)	Metal	m ²	0118088	47,51	1,43	1,43	0,00%	10,74910	96,00%
000141 SNAP	CAPACETE DE SEGURANCA ABS PRONTA COM OBRIGATORIO POLIURETANO 2000 (CLASSE F1)	Metal	UN	0170000	16,41	0,61	0,61	0,00%	10,74778	96,00%
000142 OSB	Preço de entrega de 1000 kg	Metal	m ²	0160080	14,17	0,74	0,74	0,00%	10,74778	96,00%
000143 OSB	Quilograma de aço	Metal	UN	0270048	7,00	0,69	0,69	0,00%	10,74837	96,00%
000144 OSB	Talho de aço 10" Talho de aço 10"	Metal	m ²	0210086	23,00	0,07	0,07	0,00%	10,74836	96,00%
000145 SNAP	CAMPANHA CHAVE EM PVC COM FURTO DE POLIURETANO COM OBRIGATORIO UNIMOLA DO AZUL	Metal	UN	0110000	24,00	0,48	0,48	0,00%	10,74938	96,00%
000146 OSB	Preço de entrega de 1000 kg	Metal	m ²	0160080	14,17	0,02	0,02	0,00%	10,74967	96,00%
000147 OSB	Quilograma de aço	Metal	m ²	0200109	40,16	0,02	0,02	0,00%	10,74908	96,00%
000148 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CRIADOR ESCALADERA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARAS)	Equipamento	H	1040040	0,01	0,18	0,18	0,00%	10,75017	96,00%
000149 OSB	Preço de entrega de 1000 kg	Metal	m ²	0160080	14,17	0,15	0,15	0,00%	10,75037	96,00%
000150 OSB	Seguro de vida e acidente no trabalho	Metal	m ²	0011089	0,08	0,08	0,08	0,00%	10,75043	96,00%
000151 OSB	Quilograma de aço	Metal	m ²	0201104	20,08	0,08	0,08	0,00%	10,75048	96,00%
000152 OSB	Quilograma de aço	Metal	m ²	0201086	14,00	0,08	0,08	0,00%	10,75048	96,00%
000153 OSB	Quilograma de aço	Metal	m ²	0201104	20,08	0,07	0,07	0,00%	10,75048	96,00%
000154 OSB	Preço de entrega de 1000 kg	Metal	m ²	0160080	14,17	0,01	0,01	0,00%	10,75070	96,00%
000155 OSB	Preço de entrega de 1000 kg	Metal	m ²	0200091	13,08	0,00	0,00	0,00%	10,75075	96,00%



1121	ORSE	Alcoba com acabamento em	Madeira	m	0,000789	17,87	0,00	0,00	0,00%	141,700,00	100,00%
1122	ORSE	Armadilha de madeira com	Madeira	m	0,001128	36,42	0,00	0,00	0,00%	141,700,00	100,00%
1123	ORSE	Armadilha sem cabo em	Madeira	m	0,000750	34,37	0,00	0,00	0,00%	141,700,00	100,00%
1124	ORSE	Armadilha de 10 kg com cabo em	Madeira	m	0,001580	96,80	0,00	0,00	0,00%	141,700,00	100,00%
1125	ORSE	Caveira fenda estreita 30 cm em	Madeira	m	0,000798	28,61	0,00	0,00	0,00%	141,700,00	100,00%
1126	ORSE	Prumo de madeira	Madeira	m	0,000750	96,79	0,00	0,00	0,00%	141,700,00	100,00%
1127	ORSE	Chave inglesa 12" em	Madeira	m	0,000400	40,25	0,00	0,00	0,00%	141,700,00	100,00%

Total sem IPI
Total com IPI
Total Geral

Total por Tipo		R\$ 2.025,08
Equipamento		R\$ 0,00
Equipar em: sem Acabado Puro Madeira		R\$ 142.700,00
Materiais		R\$ 42.996,18
Serviços		R\$ 717,11
Tributos		R\$ 0,00
Administração		R\$ 0,00
Aluguel		R\$ 0,00
Outros		R\$ 0,00
Totais		R\$ 2.025,08
Total sem IPI		R\$ 404,00
Total com IPI		R\$ 348,95
Total Geral		R\$ 752,95





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA-MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Honor: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011726 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.600,69	43.600,69	43,65	43,65
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	158,0	101,12	15.976,96	15,70	59,35
2411 ORSE	Banco com encaixe, com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	8,0	1.375,00	11.000,00	10,81	69,56
7318 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	4,0	1.448,45	5.793,80	5,69	75,25
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	158,0	29,38	4.642,04	4,60	79,82
04901 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	4,0	1.119,10	4.472,40	4,40	84,21
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	28,0	79,68	2.231,04	2,19	86,40
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_09/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CABIAS	M	54,0	38,90	2.100,60	2,06	88,47
72867 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,0	33,90	1.854,00	1,82	90,29
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	60,0	33,63	1.837,80	1,81	92,10
36995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUEITE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	32,0	56,12	1.795,84	1,76	93,86
9516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	UREA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	608,25	1.216,50	1,20	95,06
02446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	4,0	275,15	1.100,60	1,08	96,14
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	15,0	61,11	916,65	0,90	97,04
91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,0	19,32	869,40	0,85	97,89
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	7,32	732,00	0,72	98,61
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	3,0	173,78	521,34	0,51	99,13
98019 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	100,0	2,21	363,60	0,36	99,47
93369 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E	UN	4,0	65,08	260,32	0,26	99,73



102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,32	35,53	133,48	0,15	30,88
103346 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS DU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,5	27,05	121,72	0,12	130,00

Total sem BDI	81,434,80
Total do BDI	20,346,95
Total Geral	101,781,75





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALIMRI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Banco
SNAPI - 19/2922 - Maranhão
SBC - 01/2923 - Maranhão
CRSE - 11/2922 - Sergipe
SEINFRA - 077 - Ceará

S.O.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortela: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.510,86	28,46 %
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	28.776,90	10,95 %
3	PAVIMENTAÇÃO	92.723,88	35,29 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.166,10	10,34 %
5	PINTURA	27.418,44	10,64 %
6	URBANIZAÇÃO	17.115,85	6,51 %

Total sem S.O.I
Total do ODI
Total Geral

210.106,02
52.538,51
262.719,13



Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68.518,86	26,46 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	30.040,69	43.600,66	43.600,66	16,67 %
1.2	012212 SBC	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	998,28	1.247,85	24.957,00	9,50 %
1.3	218825 SBC	DESMOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE BARRACAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	20	30,44	38,05	761,00	0,28 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					28.776,00	10,98 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45	43,69	61,11	2.749,95	1,05 %
2.2	98616 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	765	1,77	2,21	1.680,65	0,61 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE B M3	m³	510	24,72	30,90	15.759,00	6,00 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual do piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	280	24,51	30,63	8.576,40	3,26 %
3		PAVIMENTAÇÃO					92.723,88	35,29 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	190	31,12	39,90	7.381,00	2,81 %
3.2	98905 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	145	44,90	56,12	8.137,40	3,10 %
3.3	131747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	750	80,90	101,12	75.840,00	29,67 %
3.4	103336 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEFIADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	7,8	139,03	173,78	1.355,48	0,52 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.166,10	10,34 %
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CILÍNDRICO, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	894,48	1.118,10	5.590,50	2,13 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250w, exclusiva poste	un	10	1.158,76	1.448,45	14.484,50	5,51 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	15,46	19,32	1.932,00	0,74 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10	220,12	275,15	2.751,50	1,05 %



4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	5,86	7,32	1.756,80	0,67 %
4.6	83395 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	52,07	65,08	650,80	0,25 %
5		PINTURA					27.418,44	10,44 %
5.1	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	80	63,75	79,68	4.760,96	1,82 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	756	23,51	29,38	22.211,28	8,45 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	12	28,43	35,53	426,36	0,16 %
6		URBANIZAÇÃO					17.115,85	6,51 %
6.1	103945 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	12	21,64	27,06	324,96	0,12 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	10	1.100,00	1.375,00	13.750,00	5,23 %
6.3	96516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2015	UN	5	486,60	608,25	3.041,25	1,17 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

210.188,61

52.530,51

262.719,12





Outra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POBADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

BANCOS
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO LOCAL								69.518,86	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	011730 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.030,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.040,69	35.040,69		
Composiçã o Auxiliar	90757 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21		
Composiçã o Auxiliar	90775 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.768,96		
Composiçã o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.646,52		
				MO sem LS =>	10,443,37	LS =>	18,093,12	MO com LS =>	33.736,49
				Valor do BDI =>	0,790,17			Valor com BDI =>	43.500,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.500,86		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	998,28	998,28		
Composiçã o Auxiliar	98239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8610000	18,95	166,86		
Composiçã o Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,64	173,25		
Composiçã o Auxiliar	98310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	18,72	195,19		
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	12,31	76,14		
Insumo	001250 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNABARROTESTRONCA	Material	M	8,8600000	9,09	89,82		
Insumo	001420 SBC	FREDO FERRO GALVANIZADO 11x21 COM CABECA	Material	KG	0,3900000	27,99	10,91		
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEHRPA 5x1,5cm	Material	M	4,9480000	6,85	33,90		
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICA ONDULADA 4mm 1,22x0,50x0,61m2	Material	m²	1,2300000	22,32	27,45		
Insumo	005475 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm - 3,20x1,10m(2 4x2)	Material	m²	4,8240000	39,46	190,38		
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z	Material	UN	0,0890000	119,90	10,67		
Insumo	012743 SBC	AROUCA	Material	UN	0,4800000	4,05	1,94		
				MO sem LS =>	187,95	LS =>	217,39	MO com LS =>	405,34
				Valor do BDI =>	249,57			Valor com BDI =>	1.247,85
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	24.957,00		
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	21025 SBC	DESMOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE BARRACÃO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	1,000000	30,44	30,44	
Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066000	24,20	1,57	
Composição	88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	23,16	1,30	
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,085000	23,90	1,35	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,062000	25,14	1,59	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,046000	19,72	10,56	
Insumo	00015 SDC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,080000	20,40	1,63	
Insumo	00150 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,093300	9,09	0,84	
Insumo	005264 SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,053300	16,90	0,90	
Insumo	006461 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,040000	25,27	1,01	
Insumo	006760 SBC	FERRAMENTA - PALHA DE AÇO Nº 2 GROSSA	Material	UN	0,080000	2,49	0,19	
			MO sem LS =>	8,66	LS =>	10,02	MO com LS =>	18,68
			Valor da BDI =>	7,81			Valor com BDI =>	38,65
			Quant. =>		20,000000	Preço Total =>	76,180	

2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					28,776,08	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,000000	48,88	48,88	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	23,90	5,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,324800	19,72	43,52	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	18,77	MO com LS =>	35,00
			Valor da BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,11
			Quant. =>		45,000000	Preço Total =>	2,749,35	

2.2								
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98519 SINAPI	REVOZIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO SOLO, AF_09/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	1,77	1,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070900	19,72	1,42	
Composição	68441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019000	19,50	0,35	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
			Valor da BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
			Quant. =>		765,000000	Preço Total =>	1,690,65	

2.3							
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	24,72	24,72



Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2500000	46,49	11,62	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,72	13,10	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor da BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,96
			Quant. =>		510,0000000	Preço Total =>	15,759,90	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10049 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providente	H	1,3000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10050 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providente	H	0,1300000	3,56	0,46	
Resumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,30	
Resumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	13,31	MO com LS =>	19,23
			Valor da BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63
			Quant. =>		280,0000000	Preço Total =>	8,576,46	

3	PAVIMENTAÇÃO							92,723,88
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9-263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DRD* - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXA*	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,59	5,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	16,72	6,27	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,68	1,14	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARLETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	92951 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARLETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Resumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Resumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 5553)	Material	m³	0,0300000	455,09	13,65	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,33
			Valor da BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,96
			Quant. =>		196,0000000	Preço Total =>	7,391,00	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80095 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2012	MIST - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44,90	44,90	
Composição	80316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	18,72	44,90	
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	17,09	MO com LS =>	318,7
			Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	56,12
				Quant. =>	145.8000000	Preço Total =>	8.137,40	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2009	PISO - PISOS	m²	1.0000000	60,90	60,90	
Composição	80308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1118000	23,93	2,67	
Composição	80316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0466000	18,72	0,87	
Composição	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0076000	9,00	0,69	
Insumo	00034392 SINAPI	CONCRETO BRANCO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 3 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	0.0814000	455,00	37,03	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	10,07	40,28	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI =>	103,12
				Quant. =>	750.0000000	Preço Total =>	75.840,00	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2012	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	139,03	139,03	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_03/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0183000	624,28	11,42	
Composição	80308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	23,90	55,44	
Composição	80316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18,72	21,71	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0,81	45,86	
Insumo	00001547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, F30, Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C 2 L) 100 X 100 CM	Material	M	0.8000000	4,76	3,83	
Insumo	00007335 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0183000	40,33	0,77	
			MO sem LS =>	28,06	LS =>	32,47	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,76
				Quant. =>	7.3000000	Preço Total =>	1.355,48	



4		INSTALAÇÕES ELETRICAS				27.166,10		
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4961 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48	
Composição	C2764 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80	
Composição	C0936 SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2900000	429,69	117,79	
Composição	C1804 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,2900000	149,18	41,77	
Composição	N715 SENFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insumo	I2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	R468 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69	
			MO sem LS =>	55,31	LS =>	75,53	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	220,62			Valor com BDI =>	1.118,10
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.590,50	

4.2		LUMINÁRIAS EXTERNAS				1.484,50		
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7376 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste.	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.156,76	1.156,76	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,71	3,71	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	3,55	3,55	
Composição	6867 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22	
Insumo	6868 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	511,98	511,98	
Insumo	00091062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74	
Insumo	00092436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00093757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
Insumo	00096111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>	289,69			Valor com BDI =>	1.448,45
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	14.484,50	

4.3		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL				2,96	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91868 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,48	15,48
Composição	16247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	19,44	2,96
Composição	16264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,30	2,96



Composiçã o Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	0002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LIMA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS ==	2,23	LS ==	2,58	MO com LS ==	4,81
			Valor do BDI ==	3,85			Valor com BDI ==	19,32
			Quant. ==		100,0000000	Preço Total ==		1,832,00

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	259,12	259,12	
Composiçã o Auxiliar	86300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6788000	23,99	40,12	
Composiçã o Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,92	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,00	4,57	
Insumo	00001168 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,00	3,00	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RDSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2290 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	61,52	3,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0360000	74,30	2,71	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO NACRO COM LUM 15 X 10 X 20° CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,56	
Insumo	00043058 SINAPI	ACD CA-90, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1580000	8,98	19,38	
			MO sem LS ==	41,87	LS ==	48,43	MO com LS ==	50,30
			Valor do BDI ==	55,00			Valor com BDI ==	275,15
			Quant. ==		10,9080000	Preço Total ==		2,751,56

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	81928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,86	5,86	
Composiçã o Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composiçã o Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,43	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESMA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	5,86	0,05	
			MO sem LS ==	0,60	LS ==	0,69	MO com LS ==	1,25
			Valor do BDI ==	1,46			Valor com BDI ==	7,32



				Quant. =>	240.0900000	Preço Total =>	1,756.80	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	83309 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALACAO	UN	1.0000000	52.07	52.07	
Composiçã n Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24.20	8.47	
Composiçã n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55	
Itens	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37.05	37.05	
			MO sem LS =>	6.17	LS =>	6.99	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.88
			Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>		450.80	
5		PINTURA					27,418.44	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75	
Composiçã n Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.50	11.75	
Composiçã n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Itens	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0.5250000	80.75	42.44	
			MO sem LS =>	7.32	LS =>	8.47	MO com LS =>	15.79
			Valor do BDI =>	10.93			Valor com BDI =>	79.68
			Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>		4,780.80	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	100462 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51	
Composiçã n Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54	
Composiçã n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Itens	00030803 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	6.04	1.38	
Itens	00047348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.58	
Itens	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.18	0.07	
			MO sem LS =>	4.18	LS =>	4.84	MO com LS =>	9.02
			Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	20.38
			Quant. =>	756.0000000	Preço Total =>		22,211.28	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	70223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43	
Composiçã n Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7070000	26.14	18.49	



Insumo	0005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0408600	19,98	0,81	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.2706800	30,77	9,13	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,37
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	426,36	

6		URBANIZAÇÃO					17,115,85	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	10346 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0500000	21,84	21,84	
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1964600	18,72	2,92	
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391600	18,50	0,72	
Insumo	0003322 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	324,00	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto em	Material	m	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	13,750,00	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	98316 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3820800	18,72	81,65	
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905600	18,50	20,17	
Composiçã	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 3.700 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999600	227,98	68,37	
Composiçã	91639 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 3.700 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHI DIURNO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2202800	47,17	57,79	
Insumo	0003641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECÁ, H= 1,50* M	Material	UN	1,0000000	250,62	250,62	
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	90,90
			Valor do BDI =>	121,68			Valor com BDI =>	600,00



Quant. => 5.000000 Preço Total => 3,041,25

Total sem BDI	210,188,82
Total do BDI	52,530,51
Total Geral	362,719,33





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		89.518,88	89.518,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		28.776,80	28.776,00
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		92.723,88	92.723,88
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		27.166,10	27.166,10
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		27.418,44	27.418,44
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		17.115,85	17.115,85
Porcentagem			100,0%
Custo			262.719,13
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			262.719,13





Dieta
SE FORMA DA PAINÇA LOCALIZADA NO PONTÃO GALVÃO - PUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA

Banco
BRF1 - 12/2022 - Maranhão
BRF - 01/2022 - Maranhão
BRSE - 11/2022 - Sergipe
SENTRA - 027 - Ceará

B.O.I
77,0%

Encargos Sociais
Não Decorado
Horário: 115,42%
Mensalidade: 73,42%

Código Bovero	Descrição	Tipo	Unid	Custeio ARC de OBRAS				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				QUANTIDADE		Valor Unitário						
				Operativa	Instalativa	Operativa	Instalativa					
0005402 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM WATER P. 1,40 L/M³ - USAR 20% DE RESCUE DE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (BOMBA)	Mistura	m³	96,1381181		508,75		37.667,87	14,86%	37.667,87	14,86%	
0005448 SNAPI	ENCAMBIADOR INVENAL DE BASE CIMENTA PARA PISO DE CONCRETO	Mistura	M2	2.390,00042		17,84		37.673,85	14,86%	37.673,85	14,86%	
0005451 SNAPI	SERVANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.957,8413811		19,26		37.720,74	14,86%	37.720,74	14,86%	
0005705 SNAPI	ENGENHEIRO CHEF. DE OBRAS JUNIOR	Mão de Obra	H	211,0000000		19,86		37.869,81	15,11%	37.869,81	15,11%	
0005705 SNAPI	103 OREGE	Bastidor de arame lizo a 10 graus de abertura 1,50 x 1,50 cm/m² em	Mistura	m²	3.568,988		1.025,00		38.179,76	9,70%	38.179,76	9,70%
0005708 SNAPI	TETRAACRILICA FREMUR PARA PISO	Mistura	L	403,0000000		22,86		38.148,44	3,88%	38.278,17	6,04%	
0005803 SNAPI	ENCAMBIADO C/AL. DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,3400000		31,16		38.221,11	2,36%	38.221,11	2,36%	
0005822 SNAPI	APORTADOR OU APROXIMADOR DE MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,4000000		20,96		38.272,34	2,96%	38.272,34	2,96%	
0005833 SNAPI	INTON (HORISTA)	Mão de Obra	H	780,1000000		23,62		38.324,43	0,91%	38.324,43	0,91%	
0005833 SNAPI	608 CRSP	Luminária de emergência (bateria) para iluminação de emergência (para emergência)	Mistura	un	3.980,00000		600,00		38.388,62	0,64%	38.388,62	0,64%
0005870 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO DANOS - INDIANISTO CORAL MONTANHO)	Indústria	H	2.365,0000000		2,33		38.391,89	0,01%	38.391,89	0,01%	
0005874 SNAPI	PERGAMO (HORISTA)	Mão de Obra	H	213,0000000		22,58		38.414,24	0,01%	38.414,24	0,01%	
0005903 SDC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 15mm 2,00x1,00x0,42(2)	Mistura	m²	95,4642723		49,30		38.437,62	1,31%	38.437,62	1,31%	
0005972 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COL. T/30) GAMA - (CORRETORES CORAL MONTANHO)	Indústria	H	1.078,0000000		1,40		38.441,54	0,00%	38.441,54	0,00%	
0005972 SNAPI	607 OREGE	Bastidor para luminária para 2x2x0,42(2)	Mistura	un	8.280,000		19,10		38.460,64	1,40%	38.460,64	1,40%
0006000 SNAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, P=1 T/30x1,00x0,42(2)	Mistura	un	1.000,00000		380,36		38.841,00	1,27%	38.841,00	1,27%	
0006000 SNAPI	CAMINHÃO 10000, PÉRD. ANLITO TOTAL, 1800KG, CARGA LITE MÁXIMA 19000KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,35 V. POTENCIA DO CV (PK) OJ CABINE E CHASSI, NAO PNC, (U/CARRINHO)	Equipamento	un	2.000,00000		872,26726		39.713,26	1,31%	39.713,26	1,31%	
0006017 SNAPI	CARPITEIRO AJUD. (HORISTA)	Mão de Obra	H	200,7400000		19,66		39.762,91	1,27%	39.762,91	1,27%	
0006018 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,1000000		22,56		39.790,66	1,27%	39.790,66	1,27%	
0006030 SNAPI	RELA (RELA) LAMPADA VAZOR DE SOCO 200W URGENTE	Mistura	un	5.000,000		219,07		39.796,18	1,27%	39.796,18	1,27%	
0006036 SNAPI	INTALADO DESE. AGUA FREMUR BRANCA	Mistura	L	31,5000000		180,33		39.824,47	1,27%	39.824,47	1,27%	
0006050 SNAPI	BOFONIA DE CAMINHÃO BASTULANTE	Mão de Obra	H	128,1000000		20,52		39.833,09	1,00%	39.833,09	1,00%	
0006081 SNAPI	EP1 - PAINEL NOROENTE - HORISTA (ENCAMBIADO COMPLEMENTARIS - CORAL MONTANHO)	Equipamento	H	1.402,0000000		1,48		39.834,57	0,01%	39.834,57	0,01%	
0006100 SNAPI	PONTALITE (5x7,5cm) (QU) PERMANENTE ESTRONGA	Mistura	m	197,0000000		11,36		39.846,03	0,03%	39.846,03	0,03%	
0006102 SDC	TABLA DE REFOR. QUADRO. NAO AFREIADA	Mistura	m	17,4000000		19,91		39.865,94	0,01%	39.865,94	0,01%	
0006107 SNAPI	TRAF. PORTO - HORISTA (COLETA DO DANOS - ENCAMBIADO COMPLEMENTARIS)	Indústria	H	2.008,0000000		0,75		39.866,69	0,00%	39.866,69	0,00%	
0006107 SNAPI	MEDIC. FARMACIA ANJOL. H= 1,07M	Mistura	un	4.580,000		103,21		39.970,00	0,62%	39.970,00	0,62%	
0006108 SNAPI	RELAÇÃO DE RELO. OBRAS PREVIAMENTE RECORTEADAS	Mistura	L	128,0400000		19,36		39.989,36	0,04%	39.989,36	0,04%	
0006108 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, OJ ANTICORROSIVO, CONDUTOR 40/700 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	Mistura	m	335,5000000		4,20		39.993,56	0,01%	39.993,56	0,01%	
0006107 SNAPI	PERMANENTES - PAINEL SERVANTE - HORISTA (ENCAMBIADO COMPLEMENTARIS - COLETA DO DANOS)	Equipamento	H	1.402,0000000		0,75		39.994,31	0,01%	39.994,31	0,01%	
0006108 SNAPI	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO FOSCO 3/4 DE 1", SEM LUNA	Mistura	m	97,0000000		5,31		40.000,00	0,00%	40.000,00	0,00%	
0006108 SDC	BARBEIRA DE LUMINARIA	Mistura	un	78,1000000		8,16		40.008,16	0,02%	40.008,16	0,02%	



800028 SNAPI	CAVILHÃO DOMÉDIO - EQUIPAMENTO (CH)	Equipamento	H	4.969.649	95,47	4.977,00	97,70	9,17%	24.877,94	93,96%
800029 SNAPI	ELECTRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	31.413,54	22,20	30,06	30,00	9,19%	24.878,82	94,51%
800030 SNAPI	SENAI-ONTE	Mão de Obra	H	37.284,19	27,42	79,89	79,89	9,20%	24.879,81	94,51%
100103E	Mãe de obra (instalção de equipamento)	Mão de Obra	H	12.767,74	9,29	74,82	74,82	9,29%	24.879,74	94,51%
800034 SBC	TRILHA COMPLETA EM ALUMINIO 4x4x1 (1000x200x100)	Materiais	H	11.769.999	77,99	680,71	680,71	9,29%	25.135,90	95,32%
800035 SNAPI	CANALIZA METALICA BASULANTE COM ORÇAMENTO (DE 6 M) (200x100) (FORNHEIRO - FURNACE) (CARRILHO)	Mão de Obra	H	0,09.800	0,072,63	54,36	54,36	9,29%	25.131,37	95,31%
800040 SNAPI	FORNHEIRO - FURNACE - FAMILIA PORTER - HORMEIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	36.494,21	2,70	359,94	359,94	9,27%	25.131,26	95,31%
800038 SNAPI	(F) - FAMILIA PORTER - HORMEIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	33.084,21	2,70	369,91	369,91	9,27%	25.131,30	95,30%
800037 SNAPI	LAMPADA VAPOR DE BORO (VAPOR) (200W) (200V) (E40)	Materiais	H	119,999	0,86	95,43	95,43	9,17%	25.131,60	95,31%
800036 SNAPI	TRILHO LERANÇO MODO COMUM (3x18 CM) (3x18 CM) (3x18 CM)	Materiais	H	64.794,64	4,86	362,31	362,31	9,27%	25.131,71	95,32%
800033 SNAPI	FPI - FAMILIA CARNEIRO DE FORMAS - HORMEIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	36.708,61	2,67	311,69	311,69	9,27%	25.132,20	95,31%
800031 SNAPI	SETE POTENCIO TRILHO INTERNO E EXTERNO (NO T 1000 W) DE CONECTOR - SEM VIDA	Materiais	H	8.075,99	5,97	183,50	183,50	9,19%	25.131,22	95,31%
800027 SNAPI	BLOCO DEBIMATO / BLOCO ALUMINIO PARA ALINHAMENTO DE VIGAS, 6 TORÇO NA HORIZONTAL (3x18 CM) (3x18 CM)	Materiais	H	4.114,999	3,07	41,91	41,91	9,17%	25.637,39	95,36%
100103E	Mãe de obra	Materiais	H	1.874,814	13,82	30,72	30,72	9,15%	25,661,32	97,86%
800023 SNAPI	CIMENTO PORTLAND CONCRETOS 802	Materiais	KG	306.570,23	2,24	365,77	365,77	9,15%	25,661,69	97,70%
800021 SNAPI	ALUMINIO (E) ELECTRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	26.577,01	19,69	369,14	369,00	9,17%	25.770,74	97,39%
800020 SNAPI	APRENDIZ (HORISTA)	Mão de Obra	H	28.767,89	21,09	370,80	370,80	9,17%	25,669,77	97,41%
800019 SNAPI	FPI - FAMILIA CARNEIRO - HORMEIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	32.211,999	2,40	320,90	320,90	9,17%	25.669,74	97,31%
800022 SNAPI	SETE POTENCIO LERANÇO (3x18 CM)	Materiais	H	37.606,97	2,80	370,84	370,84	9,17%	25.769,47	97,71%
800017 SNAPI	FPI - FAMILIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	28.300,01	2,14	364,73	364,73	9,17%	25.669,69	97,60%
800024 SNAPI	ALUMINIO ESTRECALHADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16.774,518	12,72	267,21	267,21	9,17%	24,789,79	94,89%
800025 SBC	FREIO FERRO GALVANIZADO 1702 COM CASCÃO	Materiais	KG	7.738,728	5,76	270,90	270,90	9,18%	25.591,58	98,39%
800022 SNAPI	GRANDE ESCORREDOIRA DE SAO CARLOS DO GORTIANA, EM PLACAS SEM PLASTICO	Materiais	H	11.088,438	8,20	249,99	249,99	9,18%	25,632,21	98,19%
100103E	Rebato - com rebato - com rebato - com rebato - com rebato	Equipamento	H	12.788,688	9,50	267,44	267,44	9,16%	26,187,65	98,26%
01201 SBC	FABRIL NA INTERNACIONAL DO CROMADO ALUMINIO (NO Z) (NO Z)	Materiais	H	1.707,079	12,67	269,70	269,70	9,19%	26,371,67	98,33%
800026 SNAPI	ACIL CAIXA 1/2 MM (200x100x100) (200x100x100)	Materiais	KG	21.554,029	16,27	291,80	291,80	9,09%	26,671,54	98,91%
800018 SNAPI	FORNHEIRO - FURNACE - FAMILIA PORTER - HORMEIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	32.244,79	2,40	320,71	320,71	9,09%	26,641,31	98,92%
800016 SNAPI	APRENDIZ - POSTO (ALUMINIO) (ALUMINIO) (ALUMINIO) (ALUMINIO) (ALUMINIO) (ALUMINIO)	Materiais	H	2.707,234	20,37	225,96	225,96	9,09%	26,671,27	98,91%
800015 SNAPI	CARRILHO TRILHO FERRO E ALUMINIO (COM ALUMINIO) (COM ALUMINIO) (COM ALUMINIO) (COM ALUMINIO) (COM ALUMINIO)	Equipamento	H	9.089,981	67,89,86	224,30	224,30	9,09%	26,799,83	99,00%
800014 SNAPI	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	297.589,09	2,20	249,34	249,34	9,09%	26,511,29	98,76%
100103E	Mãe de obra	Materiais	H	36.771,780	2,74	249,81	249,81	9,09%	26,771,00	99,00%
800018 SNAPI	FORNHEIRO - FURNACE - FAMILIA PORTER DE FORMAS - HORMEIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	34.364,02	2,61	270,96	270,96	9,09%	26,931,00	99,07%
800019 SNAPI	FPI - FAMILIA ALUMINIO - HORMEIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	28.560,07	2,14	249,72	249,72	9,07%	26,131,79	98,92%
800032 SNAPI	ABRIGADORA EM ACO PARA ALINHAMENTO DE ELECTRICISTAS (TIPO DE COM 17" E PARAFUSO DE 17x17)	Materiais	H	81.889,499	6,10	188,47	188,47	9,07%	26,921,24	99,09%
800016 SNAPI	ENCARCADOS DE ALUMINIO (HORMEIA)	Mão de Obra	H	8.252,921	6,16	169,45	169,45	9,07%	26,949,21	99,09%
800018 SNAPI	FPI - FAMILIA ENCARCADOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Equipamento	H	28.300,01	2,14	169,21	169,21	9,07%	26,681,52	99,07%
800015 SNAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MARCHA	Mão de Obra	H	1.710,871	12,66	164,95	164,95	9,06%	26,284,39	99,39%
01103E	Mãe de obra	Materiais	H	1.839,172	13,80	176,03	176,03	9,06%	26,799,43	99,40%



000308 SNAPI	FTI - FAMÍLIA ENCARREGADA GERAL - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CARA)	Equipamento	H	135,104723	1,00	13,81	13,81	0,0%	261,1223	99,9%
000309 SNAPI	VENITE QUATRO PISOS PARA VADORA COM FECHO SOLAR BILHAUTE USO INTERIO E EXTERNO	Móvel	I	3,240000	2,00	17,34	17,34	0,0%	261,2637	99,9%
000310 SNAPI	000310 SNAPI	Móvel	II	1,000000	85,00	18,74	16,14	0,0%	261,3830	99,9%
000311 SNAPI	MOQUILA BARRUSOJA DE CONCRETO PARA SUIS E SALETAS, COM MOTOR A DIESEL 10" 14 CV	Móvel	III	0,000000	89,0044	18,23	1,63	0,0%	261,5134	99,9%
000312 SNAPI	000312 SNAPI	Móvel	IV	1,000000	34,37	31,34	31,34	0,0%	261,6824	99,9%
000313 SNAPI	000313 SNAPI	Móvel	V	2,780439	30,94	31,39	31,69	0,0%	261,8830	99,9%
000314 SNAPI	000314 SNAPI	Equipamento	VI	3,000000	18,8573	78,9	78,9	0,0%	261,7833	99,9%
000315 SNAPI	000315 SNAPI	Móvel	VII	2,000000	1,33	89,4	89,4	0,0%	261,9537	99,9%
000316 SNAPI	000316 SNAPI	Móvel	VIII	7,500000	9,64	37,30	47,30	0,0%	262,0837	99,9%
000317 SNAPI	000317 SNAPI	Equipamento	H	45,100000	3,40	24,7	61,17	0,0%	262,0834	99,9%
000318 SNAPI	000318 SNAPI	Serviço	4	0,140000	35,00	83,00	63,00	0,0%	262,0838	99,9%
000319 SNAPI	000319 SNAPI	Móvel	VII	4,000000	9,00	88,9	89,9	0,0%	262,0834	99,9%
000320 SNAPI	000320 SNAPI	Equipamento	H	45,100000	3,00	46,38	49,38	0,0%	262,1230	99,9%
000321 SNAPI	000321 SNAPI	Móvel	II	0,000000	73,00	45,1	45,1	0,0%	262,1733	99,9%
000322 SNAPI	000322 SNAPI	Móvel	I	7,500000	0,00	40,00	45,00	0,0%	262,2130	99,9%
000323 SNAPI	000323 SNAPI	Móvel	III	1,000000	25,61	43,9	43,9	0,0%	262,2832	99,9%
000324 SNAPI	000324 SNAPI	Móvel	IV	4,270000	0,00	37,00	37,00	0,0%	262,2830	99,9%
000325 SNAPI	000325 SNAPI	Móvel	VI	0,000000	44,00	33,9	33,9	0,0%	262,3030	99,9%
000326 SNAPI	000326 SNAPI	Móvel	II	0,000000	82,00	33,8	33,8	0,0%	262,3030	99,9%
000327 SNAPI	000327 SNAPI	Serviço	H	3,000000	0,00	31,30	31,30	0,0%	262,3939	99,9%
000328 SNAPI	000328 SNAPI	Serviço	III	1,000000	15,60	20,64	20,64	0,0%	262,4035	99,9%
000329 SNAPI	000329 SNAPI	Equipamento	H	29,000000	0,10	27,08	27,08	0,0%	262,4133	99,9%
000330 SNAPI	000330 SNAPI	Móvel	III	0,330000	25,90	25,47	25,47	0,0%	262,4738	99,9%
000331 SNAPI	000331 SNAPI	Móvel	I	0,000000	13,00	27,28	2,28	0,0%	262,5236	99,9%
000332 SNAPI	000332 SNAPI	Equipamento	III	0,040000	35,00	24,20	24,20	0,0%	262,5237	99,9%
000333 SNAPI	000333 SNAPI	Móvel	I	1,000000	25,10	22,91	22,91	0,0%	262,5938	99,9%
000334 SNAPI	000334 SNAPI	Móvel	III	1,800000	18,30	21,70	21,70	0,0%	262,5930	99,9%
000335 SNAPI	000335 SNAPI	Móvel	IV	1,000000	10,00	10,90	10,90	0,0%	262,5930	99,9%
000336 SNAPI	000336 SNAPI	Móvel	III	2,000000	7,30	10,90	10,90	0,0%	262,6030	99,9%
000337 SNAPI	000337 SNAPI	Equipamento	H	30,000000	0,00	10,00	10,00	0,0%	262,6134	99,9%
000338 SNAPI	000338 SNAPI	Equipamento	III	0,000000	14,80	14,20	14,20	0,0%	262,6334	99,9%
000339 SNAPI	000339 SNAPI	Móvel	I	0,400000	24,90	0,70	0,70	0,0%	262,6431	99,9%
000340 SNAPI	000340 SNAPI	Equipamento	H	0,000000	3,20	11,50	11,50	0,0%	262,6539	99,9%
000341 SNAPI	000341 SNAPI	Móvel	VI	1,000000	0,10	11,50	11,50	0,0%	262,6537	99,9%
000342 SNAPI	000342 SNAPI	Equipamento	III	0,000000	0,7130	7,60	7,60	0,0%	262,6730	99,9%
000343 SNAPI	000343 SNAPI	Móvel	III	0,000000	0,00	7,00	7,00	0,0%	262,6839	99,9%
000344 SNAPI	000344 SNAPI	Móvel	III	0,000000	3,11	4,90	4,90	0,0%	262,6830	99,9%



000196 ORAFI	CANOTE DE SEGURANÇA PARA HORIZONTAL COM SUSPENSÃO DE PES. P/15 P/27, 28M, 30CM (CLASSE B)	MATERIAL	UN	02021900	15,45	4,15	4,15	0,20%	262.880,97	100,00%
000197 ORAFI	PERMANENTES - FAMILIA DE ENGENHARIA - HORISTA E CARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DANA	Equipamento	UN	01080003	5,49	1,98	1,98	0,39%	262.985,98	100,00%
000472 ORAFI	NOVA BATEDA N. 3 (C/BA 50 MM) (P/15 P/27 28M 30CM) (CLASSE B) SEM FREIO	MATERIAL	UN	03060010	87,72	1,91	1,91	0,39%	263.005,19	100,00%
0788 ORSE	Pi quadrado 1/4	MATERIAL	UN	05140018	46,12	1,49	1,49	0,29%	262.102,55	99,95%
1861 ORSE	Coque lavado petroleo 1/4	MATERIAL	UN	03900002	1,83	1,87	1,87	0,39%	262.705,22	99,96%
4725 ORSC	Telhadão chapa 12" Telhadão chapa 12" un	MATERIAL	UN	01120017	23,22	2,60	2,60	0,09%	262.704,82	100,00%
000467 ORAFI	PERMANENTES - FAMILIA DE ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENGENHOS COMPLEMENTARES - COLETADO DANA)	Equipamento	UN	006300019	5,91	1,98	1,98	0,09%	262.703,90	100,00%
000468 ORAFI	CAPIL PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA DA 40x1)	MATERIAL	UN	00460064	21,34	1,80	1,80	0,09%	262.711,70	100,00%
1047 ORSE	Serra elétrica, ferra elétrica un	MATERIAL	UN	00030004	48,75	1,49	1,49	0,39%	262.711,19	100,00%
4726 ORSC	Materia 1 kg com tubo un	MATERIAL	UN	00700008	19,37	1,47	1,47	0,39%	262.714,68	100,00%
000464 ORAFI	PERMANENTES - FAMILIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA - HORISTA (ENGENHOS COMPLEMENTARES - COLETADO DANA)	Equipamento	UN	0061004705	5,91	1,35	1,35	0,09%	262.714,01	100,00%
1041 ORSE	Arma vultapetrada un	MATERIAL	UN	01000000	74,73	5,39	5,39	0,09%	262.714,41	100,00%
1022 ORSE	Regua de alumínio 07 230m para pedreiro un	MATERIAL	UN	01002008	51,90	0,37	0,37	0,09%	262.716,77	100,00%
1025 ORSE	Módulo de bomba com cabos un	MATERIAL	UN	00140028	25,90	0,36	0,36	0,09%	262.711,14	100,00%



11241 ORSE	Uso: equipamento de medidas 12002 un	Materiais	un	0,0204766	14,07	0,34	0,36	0,08%	262,710,80	100,00%
4223 ORSE	Culha de pedreira un	Materiais	un	0,0141579	20,08	0,34	0,34	0,08%	262,710,84	100,00%
11219 ORSE	Enxada manual de madeira Un	Materiais	Un	0,0204766	12,77	0,33	0,33	0,08%	262,710,19	100,00%
4174 ORSE	Capacete de segurança, tipo coqueiro, nº M3. Alça ajustável un	Materiais	un	0,0161070	17,56	0,28	0,28	0,08%	262,710,41	100,00%
10788 ORSE	Weld de solda de eletrodo un	Materiais	un	0,0077766	20,09	0,15	0,16	0,06%	262,710,55	100,00%
11213 ORSE	Martelo sem cabeça un	Materiais	un	0,0055386	34,37	0,19	0,19	0,08%	262,710,66	100,00%
11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo de madeira un	Materiais	un	0,0072766	16,36	0,12	0,12	0,06%	262,710,61	100,00%
11040 ORSE	Alcobaça para soldagem un	Materiais	un	0,0011990	57,87	0,18	0,18	0,08%	262,710,62	100,00%
10790 ORSE	Prato de ferro un	Materiais	un	0,0055386	26,72	0,18	0,18	0,08%	262,710,63	100,00%
10573 ORSE	Chave de fenda cruzada 26 cm un	Materiais	un	1,0019267	26,01	0,06	0,06	0,08%	262,710,69	100,00%
11142 ORSE	Chave inglesa 127 cm	Materiais	un	0,0009300	46,25	0,08	0,08	0,08%	262,710,13	100,00%

Equipamento	R\$ 11.248,00
Equipamento para Adaptação Permanente	R\$ 4,00
Material	R\$ 161.858,23
Outros	R\$ 2.104,75
Taxa	R\$ 71,20
Administração	R\$ 8,50
Aluguel	R\$ 1,10
Verba	R\$ 1,00
Diverso	R\$ 10.239,27

Total em R\$ 216.184,82
Total em R\$ 20.338,91
Total Geral 236.523,73





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO GALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,65%
Mensalista: 73,45%

MUNICÍPIO Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Unid	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_03/2020	PISO - PISOS	PISO - PISOS	m²	750,0	101,12	75.840,00	28,87	28,87
011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,80	43.800,80	16,67	45,54
012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	20,0	1.247,85	24.957,00	9,50	55,04
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	PINT - PINTURAS	m²	750,0	29,39	22.211,25	8,45	63,49
72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTIILHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	910,0	30,50	27.750,00	6,00	69,49
7316 CRSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. bazo metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste	Luminárias Exteriores	Luminárias Exteriores	un	10,0	1.448,45	14.484,50	5,51	75,01
2411 CRSE	Banco com encosto, com 10 regas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	1.375,00	13.750,00	5,23	80,24
16 CRSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laço de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	Demolições / Remoções	m²	280,0	30,63	8.576,40	3,26	83,50
96895 SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	145,0	56,12	8.137,40	3,10	86,60
84263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS POSTES EM CONCRETO	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS POSTES EM CONCRETO	M	190,0	38,90	7.391,00	2,81	89,41
04951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 305KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	URBA - URBANIZAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	1.118,10	5.590,50	2,13	91,54
72816 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	PISO - PISOS	m²	60,0	79,68	4.780,80	1,82	93,36
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	608,25	3.041,25	1,16	94,52
80448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	10,0	275,15	2.751,50	1,05	95,57
37622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	45,0	61,11	2.749,95	1,05	96,61
54834 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	19,32	1.932,00	0,74	97,35
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	URBA - URBANIZAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	M	240,0	7,32	1.756,80	0,67	98,02
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLC, AF_05/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	705,0	3,21	2.260,05	0,84	98,86
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANDEIS	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	7,0	173,78	1.216,46	0,52	99,38



210625 SBC	DESMOBILIZAÇÃO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	20,0	38,05	761,00	0,29	99,47
83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	NEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETIFICACAO E	LN	10,0	65,08	660,00	0,25	99,71
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,0	35,53	426,36	0,16	99,88
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 00/2022	URBA - URBANIZACAO	m²	12,0	27,05	324,60	0,12	100,00

Total sem BDI 210.188,62

Total do BDI 52.930,51

Total Geral 262.719,13





Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO GREGILINO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SENPA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.757,86	40,30 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	884,00	0,53 %
3	PAVIMENTAÇÃO	50.176,40	29,84 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.316,30	10,09 %
5	PINTURA	15.586,31	9,27 %
6	URBANIZAÇÃO	14.421,50	8,58 %
		Total sem BDI	134.526,74
		Total do BDI	33.621,49
		Total Geral	168.148,23



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					63.757,86	40,89 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA A TE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,89	43.800,86	43.800,86	29,05 %
1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇA	m²	20	996,20	1.247,65	24.957,00	14,84 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					884,00	4,53 %
2.1	98513 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	400	1,77	2,21	694,00	6,53 %
3		PAVIMENTAÇÃO					50.170,40	25,84 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_03/2016	M	90	31,12	39,90	3.501,00	2,08 %
3.2	95625 SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m²	80	44,90	56,12	4.489,60	2,67 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	400	80,90	101,12	40.440,00	24,06 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10	139,03	173,78	1.737,60	1,03 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.316,30	10,89 %
4.1	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	394,40	1.118,10	5.590,50	3,32 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusiva poste	un	5	1.158,76	1.448,45	7.242,25	4,31 %
4.3	91854 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	15,46	19,32	2.316,40	1,36 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,12	275,15	1.375,75	0,82 %
4.5	91528 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	5,86	7,32	1.464,00	0,87 %
4.6	03399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1050W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	52,07	65,08	325,40	0,19 %
5		PINTURA					15.586,31	9,27 %

5.1	72515 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	45	63.75	79.68	3,585.60	2.13 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	400	23.51	29.38	11,752.00	6.99 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	7	28.43	35.53	248.71	0.15 %
6		URBANIZACAO					14,421.58	8.58 %
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	8.2	21.64	27.05	221.61	0.13 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	9	1,100.00	1,375.00	12,375.00	7.36 %
6.3	98518 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	UN	3	486.60	608.25	1,824.75	1.09 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

134,520.74

33,621.89

168,142.63





Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREDLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hidrel: 76,76%
Mensalista: 41,73%

Planilha Orçamentária Analítica

		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68.757,86
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	011730 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MEs	1,000000	35.040,00	35.040,00
Composiçã o Auxiliar	30757 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	31,80	6.625,21
Composiçã o Auxiliar	30776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	32,45	6.768,08
Composiçã o Auxiliar	30777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	103,96	21.646,52
					MO sem I.S =>	19.086,04	19.086,04
					Valor do BDI =>	8.760,17	8.760,17
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>
						14.658,45	33.736,49
						Valor com BDI =>	43.806,66
						Preço Total =>	43.806,66
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,000000	999,28	999,28
Composiçã o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,861000	18,95	186,91
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,360000	23,54	173,25
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVAENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,427000	18,72	195,19
Insumo	001250 SBC	TAPLA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	5,100000	12,91	78,14
Insumo	001350 SBC	PLMATALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNAMBARQUESETRONÇA	Material	M	9,860000	9,09	99,02
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,330000	27,99	10,91
Insumo	001825 SBC	MADERA DE LEHRIPA 5x1,5cm	Material	M	4,949000	6,95	33,90
Insumo	012004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m²	Material	m²	1,230000	22,32	27,45
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42x2)	Material	m²	4,624000	39,46	190,36
Insumo	017721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z ARQUICA	Material	UN	0,689000	119,90	10,07
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x 2"	Material	UN	0,480000	4,05	1,94
					MO sem I.S =>	329,32	329,32
					Valor do BDI =>	249,57	249,57
					Quant. =>	1,7600	MO com I.S =>
						176,02	405,34
						Valor com BDI =>	1.247,95
						Preço Total =>	24.957,00

2 SERVIÇOS PRELIMINARES 884,00

2.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



Composição	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_052016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.000000	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	18,72	1,42		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,50	0,35		
				MO com LS =>	0,79	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	400,000000	Preço Total =>	884,00		

3 PAVIMENTAÇÃO								59.176,46	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_062016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	18,33	1,68		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,99	5,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MED. UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_082016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	570,63	1,14		
Composição Auxiliar	92969 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	16,81	0,27		
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,85	0,34		
Insumo	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9070000	70,05	0,48		
Insumo	00034407 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SI LMP = 103 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	455,09	13,65		
				MO com LS =>	8,41	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,90
				Quant. =>	90,3000000	Preço Total =>	3.501,80		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILADO COM EQUETE. AF_102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,90	44,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	18,72	44,90		
				MO com LS =>	18,03	LS =>	13,84	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
				Quant. =>	80,3000000	Preço Total =>	4.439,60		

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_082020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,90	80,90
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1110000	23,99	2,67



Composição n Auxiliar Composição e Auxiliar	18316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,72	0,87	
	55252 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,3 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,03	0,05	
Itens	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBECAMENTO (MUR 0263)	Material	m³	0,0814000	455,09	37,03	
Itens	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
					Quant. =>	490,0000000	Preço Total =>	40.448,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAIRE - PAREDES-PAINES	m²	1,0000000	139,03	139,03	
Composição e Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	624,28	11,47	
Composição n Auxiliar Composição n Auxiliar Itens	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	20,99	55,44	
	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	18,72	21,71	
	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86	
Itens	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 12* CM	Material	M	0,8050000	4,75	3,83	
Itens	00037355 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
			MO sem LS =>	34,26	LS =>	26,20	MO com LS =>	60,46
			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78
					Quant. =>	10,3000000	Preço Total =>	1.737,80

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.316,38
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48
Composição n Auxiliar Composição n Auxiliar Composição n Auxiliar Itens	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZAS VAJFTAS CANAIS F CONCRETOS	m³	0,3700000	46,43	16,80
	C1884 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5ª ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77
	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2000000	420,09	117,75
	0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28



Insuno	INSEI SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,000000	554,69	554,69
			MO sem LS =>			61,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			232,62	Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,000000		Preço Total =>
							5.590,50

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. capote metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas	un	1,000000	1,158,75	1,158,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	10662 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	3,55	3,55
Insuno	6867 ORSE	Brço para luminária padrão Energia 3-4' x 3,00 m un	Material	un	1,000000	305,22	305,22
Insuno	6868 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,000000	511,98	511,98
Insuno	00091062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USD EXT	Material	UN	1,000000	255,74	255,74
Insuno	00092436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	17,91	17,91
Insuno	00093757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO GAXOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,000000	47,54	47,54
Insuno	00098111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	13,01	13,01
			MO sem LS =>			13,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			236,69	Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,000000		Preço Total =>
							7.242,25

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	19,44	2,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,109000	24,20	2,66
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FORADA EM PERFILADO EM L.A.E., AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27
Insuno	00002585 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,017000	7,45	7,57
			MO sem LS =>			2,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			3,88	Valor com BDI =>
				Quant. =>	120,000000		Preço Total =>
							2.318,40

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	63446 SINAPI	CADA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	225,12	225,12
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,578900	23,90	40,15



Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,92	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,00	4,57	
Insumo	0000138 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,00	3,00	
Insumo	0000138 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	61,52	3,69	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	16,5084000	0,86	15,91	
Insumo	00104721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	74,30	2,71	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,16	0,28	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MADURO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4600000	0,77	46,96	
Insumo	00043068 SINAPI	ACO CA-60 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1580000	8,98	10,36	
			MO sem LS =>	51,09	LS =>	39,21	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	56,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	1,375,75	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91978 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	5,86	5,86	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Insumo	00000651 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,43	4,05	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0030000	5,66	0,05	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32
			Quant. =>		210,0000000	Preço Total =>	1,454,90	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83389 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	52,07	52,07	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,20	8,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,72	6,55	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	37,05	37,05	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,65	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	55,05
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	325,40	



5		PINTURA					15.586,31	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	53,75	53,75	
Composição	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,95	11,95	
Composição	85316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,72	9,36	
Composição	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5200000	80,75	42,44	
			MO sem LS =>	8,93	LS =>	6,86	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	70,68
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	3,585,60

5.2		PINTURA					11.752,00	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR, AF_65/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23,51	23,51	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,14	9,54	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,72	2,84	
Composição	00069085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,64	1,38	
Composição	00067346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,13	9,65	
Composição	00012815 SINAPI	RITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,15	0,07	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,92	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	29,36
					Quant. =>	490,5000000	Preço Total =>	11,752,00

5.3		PINTURA					248,71	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,2000000	28,43	28,43	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	25,14	18,69	
Composição	0005319 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3400000	19,96	6,81	
Composição	00010461 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2700000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	5,60	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
					Quant. =>	7,9000000	Preço Total =>	248,71

6		URBANIZAÇÃO					14.421,26
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	10,00	0,72



Insumo	0000302 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m ²	1,000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,03
			Quant. =>			8,200000	Preço Total =>	221,81

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 DRSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	1,100,00	1,100,00	
Insumo	253 DRSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
			Quant. =>			9,000000	Preço Total =>	12,375,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,362000	19,72	81,65	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000500	19,50	20,17	
Composição Auxiliar	31634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.709 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,299500	227,98	68,37	
Composição Auxiliar	31635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.709 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,225200	47,17	57,79	
Insumo	00038041 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	Material	UN	1,000000	208,62	208,62	
			MO sem LS =>	55,67	LS =>	42,73	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,98			Valor com BDI =>	908,25
			Quant. =>			3,090000	Preço Total =>	1,324,75

Total sem BDI 134.520,74
 Total do BDI 33.621,59
 Total Geral 168.142,43





Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2022 - 25,0%
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		68.757,86	68.757,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
		884,00	884,00
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		50.176,40	50.176,40
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		18.316,30	18.316,30
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		15.586,31	15.586,31
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		14.421,56	14.421,56
Porcentagem			100,0%
Custo			168.142,43
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			168.142,43





Data: SUBSTITUIÇÃO DA PLANÇA DO PRECATORIO CROCELINO NUMERO DO PRECATORIO: 0218.18A

Banco: SNAPI - 12002 - Movimento: 33,0%
 SAC - 02001 - Movimento: 33,0%
 CBBE - 11002 - Movimento: 33,0%
 SONTA - 021 - Movimento: 33,0%

Encargos Sociais: 10,0%
 Mês: Setembro
 Valor: 78,70%
 Movimento: 41,70%

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Cura ABC de Insumos					Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa				
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva					
300270 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUAZOL	Mão de Obra	H	211579640		126,90		26.574,33	19,80%	26.574,33	19,80%	
300246 SNAPI	ENCURECIMENTO MINERAL DE BASE CEMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	M3	1.800.000,00		30,91		26.126,13	11,81%	46.700,46	27,15%	
300248 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTENCIA CC, COM BRITA 0 E 1, 50MM - 100 X 20 MM, EXIGUO SERVICO DE FORMATEAMENTO (ABRIR)	Material	M3	35.261.968		599,75		20.955,25	11,80%	46.755,71	29,73%	
300249 SNAPI	BANCO DE 26.400 LITROS, 1.100 LITROS DE TUBO DE 1.50M, COM ANCORAS	Material	UN	6.300.000		1.279,70		9.279,70	7,26%	75.124,97	47,88%	
300247 SNAPI	SEALANTE DE BARRAS	Mão de Obra	H	645.000,00		36,28		16.484,40	4,24%	65.647,37	41,36%	
300245 SNAPI	ENCURECIMENTO CIGAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	210.000,00		30,28		7.354,42	4,86%	70.457,73	51,96%	
300222 SNAPI	MPRADOR DE APROFUNDADOR DE MAC DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212.000,00		31,90		7.749,90	4,82%	78.221,71	52,36%	
300244 SNAPI	TINTA AGRICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	210.000,00		22,80		4.780,40	2,68%	116.299,32	61,66%	
005473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FOMULADO Dens 1,20 x 1,50 x 2,00	Material	M2	36.946,13		9,32		4.726,60	2,87%	124.521,36	52,27%	
300250 SNAPI	MÃO DE OBRAS (MÃO DE OBRAS)	Mão de Obra	H	1.031.000,00		23,62		2.435,25	2,33%	126.956,61	54,47%	
300251 SNAPI	PISTÃO DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL MIN 40 MPa, FORM. PISO APROXIM. 0,30X0,30 (LANTERNO AUXILIAR (HORISTA))	Material	UN	1.000.000,00		1.632,00		3.497,00	2,04%	128.453,61	52,57%	
300252 SNAPI	LANTERNO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000.000,00		22,20		2.220,42	1,96%	128.259,99	51,44%	
300253 SNAPI	LANTERNO DE FORMAS (HORISTA)	Material	UN	3.000,00		63,67		2.200,00	1,90%	127.780,91	50,36%	
300254 SNAPI	LANTERNO DE FORMAS (HORISTA)	Material	UN	1.000,00		2,80		3.084,87	1,87%	128.200,00	49,39%	
300255 SNAPI	LANTERNO DE FORMAS (HORISTA)	Material	UN	1.000,00		8,42		2.757,14	1,64%	127.600,00	51,07%	
300256 SNAPI	LANTERNO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	121.000,00		27,28		2.714,76	1,62%	116.374,56	63,40%	
300257 SNAPI	TINTA EPOXI MACAZADA PREMIUM BRANCA	Material	L	22.000,00		10,90		2.397,20	1,47%	116.331,91	64,57%	
003350 SBC	FORNO D-10 1500, 2000 (200) PERMANENTE A-SERENCA	Material	M	197,211.000,00		18,36		2.240,32	1,39%	114.840,23	66,39%	
003352 SBC	TABLA TERCEIRA QUALIDADE NA0 APARELHADA	Material	M	122.000,00		9,07		1.103,33	1,39%	114.200,96	67,35%	
003353 SBC	Equipamento para teste de compressão de 3000 kN	Material	UN	3.000,00		38,94		1.301,27	1,19%	114.801,23	62,58%	
300260 SNAPI	REATOR PILAMPADA VAPOR DE SUDO 200W USD EXT	Material	UN	30.000,00		319,67		1.559,64	0,99%	116.431,87	66,69%	
300265 SNAPI	ELECTROUTO DE PULVERIZADOR DISPOSITIVO DE 1,5 SEMI LITRA	Material	M	1.000.000,00		1,2		1.195,26	0,98%	117.331,87	69,47%	
300266 SNAPI	GRUPO DE CUMPRIMENTO, CLASSE 4 DU 5, 500.000.000 WVA, INTENSIDADE DE 400.000 WVA, 400.000 WVA, 400.000 WVA, 400.000 WVA	Material	M	2.000.000,00		4,38		1.217,70	0,61%	118.286,84	69,75%	
300267 SNAPI	LPI - KALLA SOLVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DEIXADO CASA)	Equipamento	H	60.000,00		1,56		93,28	0,59%	118.240,75	61,02%	
300268 SNAPI	MUTA DE PALMEIRA AREIA, 40" X 1,20 M	Material	UN	3.000,00		307,37		903,66	0,58%	114.571,62	61,80%	
300269 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CARGO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.000.000,00		1,72		947,97	0,54%	115.480,99	60,86%	
003354 SBC	MADERA DE LEIRIA 5x1,5m	Material	M	40.000,00		1,56		647,37	0,59%	116.211,94	62,96%	
003355 SBC	CABELO DE COURO DE 1000, 0,000.000 (COP)	Equipamento	H	3.000,00		61,42		187,26	0,44%	117.110,99	63,44%	
003356 SBC	SEALANTE	Mão de Obra	H	1.000,00		21,42		193,98	0,49%	117.511,48	63,92%	
003357 SBC	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIORES (HORISTA)	Material	L	34.000,00		13,89		473,24	0,41%	118.000,00	64,37%	
003358 SBC	TELA CIMENTICA DENSIDADE 400 X 1,20 X 0,015	Material	M2	24.000,00		2,98		705,36	0,41%	118.700,78	64,94%	
300240 SNAPI	ELECTRISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24.500,00		22,92		561,51	0,39%	119.262,29	65,12%	



3003401 UNAP	SPI - FAMIA CARPENSAL DE FERRA - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	34.439989	1,67	50,21	51,21	0,96%	162.04,50	99,89%
3003402 UNAP	BLOCO CERAMICO TUBO VATAO PARA O LITRABO DE REDUCCO E PURA NA HORIZONTAL 19 X 12 X 10 (CM), 8 X 10	Materia	UN	56,218991	1,81	50,89	50,99	1,09%	161.09,00	99,90%
3003403 UNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA (FERRA) - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	33,431039	0,73	49,49	49,99	0,99%	161.89,24	99,97%
3003404 UNAP	ALTOFALTE DE SUSPENSÃO (HORSTA)	Materia	H	4,528073	0,30	39,73	39,73	1,31%	161.49,91	99,99%
3003405 UNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA (FERRA) - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	15,248999	2,10	31,02	31,02	0,19%	162.24,90	99,47%
3003406 UNAP	SPI - FAMILIA FATOR - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	19,248999	2,10	31,02	31,02	0,19%	162.22,91	99,99%
3003407 UNAP	SPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAI - HORSTA (E NOME) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	20,251094	1,40	30,19	30,19	0,09%	162.39,21	99,99%
3003408 UNAP	LAMPADA VAPOR DE SODIO CIVILIZ 250 W (SALZ 80)	Materia	UN	1,090365	0,59	29,17	29,17	0,09%	162,10,87	97,32%
3003409 UNAP	TUBO CERAMICO MACIO COMUM 19 X 10 X 20 (CM), 8 X 10	Materia	UN	50,211039	0,90	29,32	29,32	0,17%	162,24,29	97,99%
3003410 UNAP	PRETO FERRO COM VITRABO (TUBO) COM CARCA	Materia	UN	7,090365	0,99	29,39	29,39	0,09%	162,09,10	97,99%
3003411 UNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA (FERRA) - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	UN	1,990365	10,82	29,79	29,79	0,09%	162,09,99	97,99%
3003412 UNAP	RELA HORIZONTAL RUTABO E EXTERNO 1000 W, 24 CONECTA, 200 W	Materia	UN	30,00219	4,37	29,19	29,19	0,09%	164,10,00	97,99%
3003413 UNAP	ARMADURA EM ACO PARA ALUMINACAO DE DISTRIBUCCO DE CORRETORES DE FASE	Materia	UN	70,00099	1,99	29,21	29,21	0,19%	164,12,71	97,99%
3003414 UNAP	ARMADURA EM ACO	Materia	UN	30,001099	0,30	29,81	29,81	0,19%	164,07,91	97,99%
3003415 UNAP	CONCRETO PORTLAND COMPOSICAO CP 30	Materia	UN	19,071039	1,87	29,73	29,73	3,19%	164,09,90	99,49%
3003416 UNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA (FERRA) - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	44,430099	0,87	29,11	29,11	0,19%	162,00,11	99,51%
3003417 UNAP	SPI - FAMILIA ALUMINACAO - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	20,251039	0,90	19,77	19,77	0,19%	162,00,00	99,01%
3003418 UNAP	SPI - FAMILIA (FERRA) - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	19,040099	1,40	19,72	19,72	0,11%	162,00,91	99,01%
3003419 UNAP	ENCANADOR DE BOMBEO HORIZONTAL HORSTA	Materia	H	24,30119	22,30	19,81	19,81	0,11%	162,01,40	99,99%
3003420 UNAP	GRAMA EMERILDA OVAL CARLOS OUBREBANA, CIVILIZACAO SIM PLANTIO	Materia	UN	8,00099	23,00	19,91	19,91	0,11%	162,01,00	99,99%
3003421 UNAP	SPI - FAMILIA ENCARREGO - CAIXA - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	20,251039	0,90	19,33	19,33	0,11%	162,09,30	99,79%
3003422 UNAP	OLIO DIESEL COMUM (INEL COMUM)	Materia	L	22,070719	9,30	19,27	19,27	0,11%	162,10,81	99,71%
3003423 UNAP	JANITARIO (HORSTA)	Materia	H	1,130119	0,90	19,00	19,00	0,11%	162,00,22	99,49%
3003424 UNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA (FERRA) - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	10,040099	1,39	19,41	19,41	0,09%	162,00,80	99,00%
3003425 UNAP	ALTOFALTE ESPECIALIZADO (HORSTA)	Materia	H	7,071039	17,17	19,09	19,09	0,09%	162,07,74	99,10%
3003426 UNAP	CAMINHÃO TUDO TERRO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARCA 4750 KG, 7450 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 175 CV, INCLUI CABINE E CHASSI (NO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	6,000190	41,891,80	12,79	12,79	0,09%	162,70,50	99,99%
3003427 UNAP	BRITA	Materia	UN	1,02191	9,23	12,77	12,77	0,09%	162,04,20	99,09%
3003428 UNAP	ACO CAIXA 1,2 MM, QUADRO 0,8 X 2,0 MM, QUADRO 1,0 X 2,0 MM, VERDE/LIMAO	Materia	UN	16,200019	11,23	12,90	12,90	0,07%	162,00,20	99,09%
3003429 UNAP	ARMADURA - COSTO JARDIM (HORSTA) (RETRABO NA JAZEA, SEM TRANSPORTA)	Materia	UN	1,321039	8,30	12,87	12,87	0,07%	162,00,30	99,09%
3003430 UNAP	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MARCHA	Materia	H	4,004099	21,20	9,91	9,91	0,09%	162,00,20	99,09%
3003431 UNAP	ARCA MEDA	Materia	UN	1,090119	9,17	9,19	9,19	0,09%	162,01,00	99,09%
3003432 UNAP	FERRO	Materia	H	2,000070	20,90	9,09	9,09	0,09%	162,01,20	99,09%
3003433 UNAP	TERMO ALUMINACAO PARA MARCHA, COM FATOR SOLAR, BRILHANTE, LINDO INTERNO E EXTERNO	Materia	L	1,800099	0,21	7,99	7,99	0,09%	162,00,20	99,09%
3003434 UNAP	SPI - FAMILIA ALUMINACAO - HORSTA ENCARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	43,420119	1,42	61,33	61,33	0,09%	162,00,00	99,09%
3003435 UNAP	CAL HEVATAMA CH PARA ARGAMASSAS	Materia	UN	4,001001	1,20	0,90	0,90	0,09%	162,01,01	99,09%
3003436 UNAP	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA CURAS E GARFETAS, COM MOTOR A GERAL DE 14 CV	Materia	UN	8,000119	95,02,43	9,89	9,89	0,09%	162,09,10	99,79%
3003437 UNAP	DEBRANDA FERRO SOLUCCOAO 1,00 LIT	Materia	UN	8,000119	0,00	0,99	0,99	0,09%	162,01,10	99,10%
3003438 UNAP	TRABALHADOR (HORSTA) (RETRABO NA JAZEA, SEM TRANSPORTA)	Materia	H	8,000119	1,95	0,90	0,90	0,09%	162,00,00	99,10%



3001012 UN/UF	QUILÓMETRO HORIZONTAL (GRADUADO) MARCA DE CARGA 100 KG, MODELO MARCONI (M) COM LA 30 CM - ALGUMAS MARCAS MONTEBELL T.0314 PARA MONTAGEM SOBRE C/ASS DE CARRILHO PRT MARVO 800 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARRILHO)	Equipamento	UF	0100048	10001,03	41,34	41,34	0,03%	160.810,08	99,99%
3001400 UN/UF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA BLETHERSA - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	UF	21000214	5,07	49,22	49,22	0,03%	160.260,21	99,99%
30010310 UN/UF	TRAFEGREPE ROLÔ DE 25 MM X 50 MM	Módulo	UF	10000202	8,09	20,72	20,72	0,03%	160.260,10	99,99%
3001703 UN/UF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA BLETHERSA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	UF	200001703	0,12	27,96	27,96	0,03%	160.214,02	99,97%
3001423 UN/UF	CASSINÔ COMUM	Módulo	UF	40100279	8,03	24,27	24,27	0,03%	160.240,24	99,99%
3001104 UN/UF	CHAPARRAL DE MADEIRA COMPRESSADA REBRADA (MADEIRAS PESNADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 3000 X 1100 MM, L= 17 MM	Módulo	UF	02000104	30,00	25,87	25,87	0,03%	160.260,27	99,99%
3000216 UN/UF	ACOLAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HORIZONTAL (HORMETA)	Módulo Civil	UF	10001026	30,04	20,27	20,27	0,03%	160.266,24	99,99%
3001711 UN/UF	SECURIO - HORMETA, COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	UF	1001000101	0,01	16,42	16,42	0,03%	160.200,15	99,99%
158 CRSE	Ancor (Padrão de Engenharia)	Módulo	UF	10100571	17,00	17,00	17,00	0,03%	160.271,07	99,99%
3000023 UN/UF	MECANIZADO DE 1 (1) X 14 MM POR O (1) C/ASS DIRECCION, SEM FRETIC	Módulo	UF	01000203	0,06	40,36	40,36	0,03%	160.240,32	99,99%
3000018 UN/UF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMARRON - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	UF	200001018	0,06	14,00	14,00	0,03%	160.200,06	99,99%
3001117 UN/UF	TRAFEGREPE AUTOMÁTICO MARCA EDIATT 750 V (ENROLADO DE 15 MM X 50 MM)	Módulo	UF	10000117	7,20	12,18	12,18	0,03%	160.200,08	99,99%
3001048 UN/UF	MFI - FAMÍLIA BLETHERSA - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	UF	04000101	0,09	11,05	11,05	0,03%	160.200,05	99,99%
3001016 UN/UF	PLAC DE AÇO COM FURTO (MATE + 21 MM LACADO DIFUSA)	Módulo	GRUPO	01000106	25,41	2,72	2,72	0,03%	160.200,28	99,97%
1049 CRSE	Cota Básica UF	Módulo	UF	02000101	300,75	6,28	6,28	0,03%	160.200,74	99,97%
3000018 UN/UF	TRAFEGREPE AUTOMÁTICO	Módulo	UF	02000108	7,40	7,10	7,10	0,03%	160.200,74	99,99%
1049 CRSE	Mateias - com de ruído (até 100 m de altura) (até 100 m de altura)	Devisão	UF	10100571	4,05	0,36	0,36	0,03%	160.211,36	99,99%
3001480 UN/UF	EPH - FAMÍLIA DE HACHO ESCALADORA - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	UF	40100118	1,00	4,87	4,87	0,03%	160.211,38	99,99%
2370 CRSE	Veículo transportar	Módulo	UF	07000440	5,62	5,48	5,48	0,03%	160.200,25	99,99%
3001008 UN/UF	ABREVEDORA DE ESCORRETO COM MOTOR A GASES DE 33 HP, MOTOR COM MOTOR DE 10 HP, 4 TAS	Equipamento	UF	02000108	67,00	4,87	4,87	0,03%	160.200,21	99,99%
3001341 UN/UF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMARRON - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	UF	04000101	0,09	3,78	3,78	0,03%	160.200,11	99,99%
011 CRSE	Ferramentas com marcação UF	Módulo	UF	02100004	218,00	3,28	3,28	0,03%	160.200,28	99,99%
3001482 UN/UF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	UF	200001482	0,01	2,08	2,08	0,03%	160.200,47	99,99%
3001470 UN/UF	MECANIZADO N. 2 (1) X 14 MM POR O (1) C/ASS DIRECCION, SEM FRETIC	Módulo	UF	02000111	07,74	6,73	6,73	0,03%	160.200,23	99,99%
1049 CRSE	Escorredor de material (vertical) (horizontal)	Devisão	UF	02000102	21,00	1,94	1,94	0,03%	160.200,23	99,99%
1030 CRSE	Proceder a UF de UF UF UF UF	Módulo	UF	02100118	44,07	0,87	0,87	0,03%	160.200,84	99,99%
1030 CRSE	Seguro de UF UF UF UF UF UF UF	Devisão	UF	02100103	15,07	0,71	0,71	0,03%	160.200,24	99,99%
3001240 UN/UF	BATA DE SEGURANÇA COM BUCHA DE 10 CM X 10 CM (MATERIAL ACOUCHADO)	Módulo	UF	02000101	18,00	0,04	0,04	0,03%	160.200,04	99,99%
3001280 UN/UF	LUNA RASPA DE CARGA, UNID. QUANTO (PARADO) (1) CM	Equipamento	UF	02000174	16,00	0,34	0,34	0,03%	160.200,37	99,99%
3000111 UN/UF	CANHEIRO DE AÇO COM CAPACIDADE 10 A 15 LITROS COM CANEIRO	Equipamento	UF	02000101	30,04	0,30	0,30	0,03%	160.200,30	99,99%
1030 CRSE	Proceder a UF UF UF UF UF UF UF	Módulo	UF	02100101	8,12	0,28	0,28	0,03%	160.200,28	99,99%
1049 CRSE	Mateias (até 100 m de altura)	Módulo	UF	02000101	10,75	0,18	0,18	0,03%	160.200,18	99,99%
3001008 UN/UF	CAPACETE DE SEGURANÇA NA FRONTAL COM SENSIBILIDADE POLIÉSTER, COM FOLHAR (CLASSE B)	Módulo	UF	02000103	16,45	0,18	0,18	0,03%	160.200,18	99,99%
1049 CRSE	Óculos de proteção UF	Módulo	UF	02000104	7,00	0,06	0,06	0,03%	160.200,11	99,99%
1049 CRSE	Alças com isolamento UF	Módulo	UF	02100101	07,00	0,06	0,06	0,03%	160.200,11	99,99%
1078 CRSE	Ferramentas UF	Módulo	UF	02000101	48,12	0,01	0,01	0,03%	160.200,24	99,99%
3001004 UN/UF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCALADORA - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	UF	40100118	0,01	0,01	0,01	0,03%	160.200,01	99,99%
3001004 UN/UF	CARRILHO AUTOMÁTICO PARA C/ASS DE 1000 KG COM FURTO (MATEIA DO AÇO)	Módulo	UF	02000101	01,07	0,04	0,04	0,03%	160.200,04	99,99%





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
0101	Material de limpeza	100	100,00	100,00	0,07%	100,00	100,00	0,07%
0102	Material de limpeza	100	100,00	100,00	0,07%	100,00	100,00	0,07%
0103	Material de limpeza	100	100,00	100,00	0,07%	100,00	100,00	0,07%
0104	Material de limpeza	100	100,00	100,00	0,07%	100,00	100,00	0,07%
0105	Material de limpeza	100	100,00	100,00	0,07%	100,00	100,00	0,07%

Equipamentos
 01 5.340,00
 02 5.340,00
 03 5.340,00
 04 5.340,00
 05 5.340,00
 06 5.340,00
 07 5.340,00
 08 5.340,00
 09 5.340,00
 10 5.340,00
 11 5.340,00
 12 5.340,00
 13 5.340,00
 14 5.340,00
 15 5.340,00
 16 5.340,00
 17 5.340,00
 18 5.340,00
 19 5.340,00
 20 5.340,00
 21 5.340,00
 22 5.340,00
 23 5.340,00
 24 5.340,00
 25 5.340,00
 26 5.340,00
 27 5.340,00
 28 5.340,00
 29 5.340,00
 30 5.340,00
 31 5.340,00
 32 5.340,00
 33 5.340,00
 34 5.340,00
 35 5.340,00
 36 5.340,00
 37 5.340,00
 38 5.340,00
 39 5.340,00
 40 5.340,00
 41 5.340,00
 42 5.340,00
 43 5.340,00
 44 5.340,00
 45 5.340,00
 46 5.340,00
 47 5.340,00
 48 5.340,00
 49 5.340,00
 50 5.340,00
 51 5.340,00
 52 5.340,00
 53 5.340,00
 54 5.340,00
 55 5.340,00
 56 5.340,00
 57 5.340,00
 58 5.340,00
 59 5.340,00
 60 5.340,00
 61 5.340,00
 62 5.340,00
 63 5.340,00
 64 5.340,00
 65 5.340,00
 66 5.340,00
 67 5.340,00
 68 5.340,00
 69 5.340,00
 70 5.340,00
 71 5.340,00
 72 5.340,00
 73 5.340,00
 74 5.340,00
 75 5.340,00
 76 5.340,00
 77 5.340,00
 78 5.340,00
 79 5.340,00
 80 5.340,00
 81 5.340,00
 82 5.340,00
 83 5.340,00
 84 5.340,00
 85 5.340,00
 86 5.340,00
 87 5.340,00
 88 5.340,00
 89 5.340,00
 90 5.340,00
 91 5.340,00
 92 5.340,00
 93 5.340,00
 94 5.340,00
 95 5.340,00
 96 5.340,00
 97 5.340,00
 98 5.340,00
 99 5.340,00
 100 5.340,00

Total em R\$
 Total em R\$
 Total em R\$



Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREDLI NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$330.060,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.800,86	43.800,86	26,55	26,55
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF_09/2023	PISO - PISOS		m²	400,0	101,12	40.448,00	24,60	50,11
012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS		m²	20,0	1.247,85	24.957,00	14,84	64,95
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	5,0	1.375,00	12.375,00	7,36	72,31
152492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO'S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	400,0	29,38	11.752,00	6,59	79,01
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas		un	5,0	1.448,45	7.242,25	4,21	83,61
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	5,0	1.118,10	5.590,50	3,22	86,83
90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	80,0	58,12	4.649,60	2,67	89,63
72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	45,0	79,68	3.585,60	2,13	91,73
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 23 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	90,0	38,90	3.501,00	2,08	93,81
91664 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO RIGÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	120,0	19,32	2.318,40	1,38	95,14
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_09/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0	608,25	1.624,75	1,09	96,29
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	10,0	173,78	1.737,80	1,03	97,31
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	200,0	7,32	1.464,00	0,87	98,18
83445 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X32X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBA - URBANIZAÇÃO		UN	5,0	275,15	1.375,75	0,82	99,00
88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	400,0	2,21	884,00	0,53	99,53
83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS		UN	5,0	65,08	325,40	0,19	99,72
132223 SINAPI	PINTURA VERINIZ (PNCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO'S. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	7,0	35,53	248,71	0,15	99,87
190946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	8,2	27,05	221,81	0,13	100,00



134.509,74
33.621,69
168.132,43

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JORGE NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 1/2022 - Sergipe
SEMRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	132.129,12	37,66%
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	21.817,79	4,52%
3	PAVIMENTAÇÃO	139.158,88	38,52%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.891,50	16,65%
5	PINTURA	37.511,43	7,85%
6	URBANIZAÇÃO	47.791,96	10,66%
7	PALEO	49.585,43	10,46%
		Total sem BDI	382.216,47
		Total do BDI	95.528,24
		Total Geral	477.744,71





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					132.129,12	27,66 %
1.1	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$500.000,00	MES	2	52.851,85	66.064,56	132.129,12	27,66 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.617,79	4,52 %
2.1	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	39	48,89	61,11	2.383,29	0,50 %
2.2	99519 SINAPI	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLDO. AF_05/2018	m²	1050	1,77	2,21	2.320,50	0,49 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	250	24,72	30,90	7.725,00	1,62 %
2.4	16 ORSE	Demolção manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	m²	300	24,51	30,63	9.189,00	1,92 %
3		PAVIMENTAÇÃO					138.158,88	29,92 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREDHO RÉTO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016	M	130	31,12	38,90	5.057,00	1,05 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	200	44,90	56,12	11.224,00	2,33 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_08/2020	m²	920	80,90	101,12	93.030,40	19,47 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	196	129,03	173,78	28.847,48	6,04 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.881,50	12,85 %
4.1	C4991 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	15	864,48	1.118,10	16.771,50	3,51 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	15	1.159,76	1.448,45	21.726,75	4,55 %
4.3	81884 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	15,46	19,32	3.864,00	0,81 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	15	220,12	275,15	4.127,25	0,86 %
4.5	81826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	5,86	7,32	4.392,00	0,92 %



4.6	80299 SINAPI	RELE FOTOELETRIC DO COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1600W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	52,07	65,38	11,00	0,00 %
5		PINTURA					37.511,43	1,85 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	100	63,75	79,68	7.966,00	1,67 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	1000	23,51	29,38	29.380,00	6,15 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO, AF_01/2021	m²	4,6	28,43	35,53	163,43	0,03 %
6		URBANIZACAO					47.761,16	16,00 %
6.1	109948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	79,36	21,64	27,06	2.146,41	0,45 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 rguas de madeira, inclusive pintura	un	25	1.100,00	1.375,00	31.625,00	6,62 %
6.3	98518 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	23	486,60	608,25	13.980,75	2,93 %
7		PALCO					49.685,43	16,40 %
7.1	103361 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	37	170,62	213,52	7.900,24	1,65 %
7.2	96547 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	224	11,64	16,80	3.355,20	0,69 %
7.3	102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA MÉDIA:SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	2,52	634,36	792,95	1.996,23	0,42 %
7.4	103003 SBC	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS	m²	100	172,36	215,45	21.545,00	4,51 %
7.5	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	100	80,58	106,73	10.073,00	2,11 %
7.6	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	m²	48	90,90	101,12	4.853,76	1,02 %
Total sem BDI							382.216,47	
Total do BDI							95.526,84	
Total Geral							477.743,31	





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 021 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1								132.128,12	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$500.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	52.851,65	52.851,65		
Composição Auxiliar	98326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,35	4.854,73		
Composição Auxiliar	98767 SINAPI	APONTADOR OU APROMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.626,21		
Composição Auxiliar	98776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.798,96		
Composição Auxiliar	98777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.646,52		
Composição Auxiliar	98780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	49,32	10.279,32		
Insumo	099410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,3400000	12,82	2.670,01		
				MO sem LS =>	39,209,81	LS =>	14.750,10	MO com LS =>	49.505,81
				Valor do BDI =>	13.212,51			Valor com BDI =>	66.054,56
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	132.128,12		
2								21.817,79	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97832 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDRUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,52		
				MO sem LS =>	24,89	LS =>	10,31	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	2.363,29		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88019 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	18,72	1,40		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	10,50	0,20		
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,37	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	1,850000000	Preço Total =>	2.320,50		
2.3									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	7257 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	5557 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - PESO BRUTO TOTAL 16.500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,250000	46,49	11,62	
Composição Auxiliar	6616 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	10,50
					Quant. =>	258,000000	Preço Total =>	7,725,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev. 01	Demolições / Remoções	m²	1,000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	1,300000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	H	0,130000	3,56	0,46	
Insumo	00004700 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,130000	17,91	2,37	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,300000	13,01	16,91	
			MO com LS =>	13,07	LS =>	5,46	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	30,62
					Quant. =>	300,000000	Preço Total =>	9,189,00

3	PAVIMENTAÇÃO							138,158,88
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	85243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,067000	19,23	1,68	
Composição Auxiliar	85319 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	23,90	5,26	
Composição Auxiliar	86018 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,442000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002000	570,86	1,10	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,014000	15,91	0,27	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,072000	4,95	0,34	
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007000	70,00	0,49	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR.8503)	Material	m³	0,000000	455,00	0,65	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	3,34	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	31,50



					Quant. =>	130.0000000	Preço Total=>	5.017,08
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9695 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	44,90	44,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	18,72	44,90	
			MO com LS =>	20,48	LS =>	0,39	MO com LS =>	11,07
			Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,32
					Quant. =>	200.0000000	Preço Total=>	11.224,98
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	60,90	60,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1119000	23,90	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0466000	18,72	0,87	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8,08	0,05	
Insumo	9005499 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	0.0314000	455,00	14,29	
Insumo	90043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	10,97	40,26	
			MO com LS =>	1,87	LS =>	0,78	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
					Quant. =>	920.0000000	Preço Total=>	93.030,40
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	163335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	1.0000000	139,03	139,03	
Composição Auxiliar	67308 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0183000	624,26	11,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	23,90	55,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1000000	18,72	20,59	
Insumo	9007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0,81	45,86	
Insumo	90004547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	0.8050000	4,76	3,83	
Insumo	90007396 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	40,33	0,77	
			MO com LS =>	42,72	LS =>	17,83	MO com LS =>	80,55
			Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI =>	173,76



Quant. => 166.000000 Preço Total=> 38.847,48

4 INSTALAÇÕES ELETRICAS								99,981.58
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1.0000000	894,46	894,46	
Composição Auxiliar	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZ AS VAI PTAR CANAL P CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,89	
Composição Auxiliar	C0835 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	420,69	117,79	
Composição Auxiliar	C1884 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77	
Insuno	16705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insuno	19458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69	
			MO sem LS =>	98,36	LS =>	41,48	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	223,62			Valor com BDI =>	1,118,16
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total=>	15,771,50	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7316 DRSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1,158,76	1,158,76	
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10552 DRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55	
Insuno	6887 DRSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	395,22	395,22	
Insuno	6585 DRSE	Luminária pf iluminação pública, padrão energia com difusor e abajur para reator un	Material	un	1,0000000	511,96	511,96	
Insuno	0001782 SINAP	REATOR PV LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74	
Insuno	00002436 SINAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insuno	00010757 SINAP	LAMPADA VAPOR DE SODIO DVOIDE 250 W (BASE E10)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
Insuno	00006111 SINAP	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	21,81	LS =>	9,11	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>	289,89			Valor com BDI =>	1,448,45
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total=>	21,726,75	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,44	2,06
Composição Auxiliar	89264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,20	2,56



Composição Auxiliar	51170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insuno	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO R05CÁVEL, DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	3,39	LB =>	1,42	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	19,32
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		3,864,08

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 10X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	85300 SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	23,90	40,12	
Composição Auxiliar	85315 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,92	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,00	4,57	
Insuno	01001108 SINAPI	CAL HIDRATADA 4+H-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0008000	1,00	2,99	
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 x 1100 MM, L x L = 17 MM	Material	m²	0,0600000	01,52	0,89	
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0085000	24,30	2,07	
Insuno	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (39 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	20,18	0,24	
Insuno	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,56	
Insuno	00043058 SINAPI	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	2,1980000	8,88	19,26	
			MO sem LS =>	63,79	LS =>	20,80	MO com LS =>	90,21
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		4,127,25

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composição Auxiliar	85284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,88	
Insuno	00000681 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1000000	3,43	4,08	
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,88	0,05	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,38	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	



				Quant. =>	608.000000	Preço Total =>	4.352,00	
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI DOMINIO DE LUMINACAO EXTERNA	RELE - INSTALACAO	UN	1,0000000	52,97	52,97	
Composição	88264 SINAPI	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA, ELETRIFICACAO E	H	6,3500000	24,20	8,47	
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3500000	18,72	6,50	
Auxiliar								
Insuamo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 v, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	37,05	37,05	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	3,28	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	65,06
			Quant. =>	6.000000	Preço Total =>	0,00		
5		PINTURA					37.511,40	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOIS	m²	1,0000000	63,75	63,75	
Composição	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	23,60	11,86	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	18,72	9,36	
Auxiliar								
Insuamo	01007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	6,5256000	60,75	62,44	
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	4,65	MO com LS =>	16,79
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,66
			Quant. =>	106.000000	Preço Total =>	7.968,00		
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,51	21,51	
		DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021						
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3660000	26,84	9,54	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1520000	18,72	2,64	
Auxiliar								
Insuamo	00006065 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	6,1600000	8,64	1,28	
Insuamo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	6,0340000	18,83	6,68	
Insuamo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	6,0100000	7,85	9,07	
			MO sem LS =>	6,36	LS =>	2,95	MO com LS =>	9,07
			Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	29,38
			Quant. =>	1.606.000000	Preço Total =>	29.386,00		
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNEZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,43	28,43	
		EXTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/0021						
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7076000	26,84	18,48	
Auxiliar								
Insuamo	00005310 SINAPI	DELUENTE AGUARRAS	Material	L	6,0400000	19,38	9,21	



Insuno	00010451 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2700000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	4,00	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	35,51
					Quant. =>	4,6000000	Preço Total =>	163,43

6		URBANIZAÇÃO					47,761,18
----------	--	--------------------	--	--	--	--	------------------

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103945 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 06/2002	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1684000	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,50	0,72	
Insuno	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,76	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
					Quant. =>	79,3500000	Preço Total =>	2,146,41

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encaixe, com 10 ripas de madeira, inclusivo pintura	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insuno	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 ripas de madeira c/ 1,50m, com encaixe	Material	m	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	276,06			Valor com BDI =>	1,376,06
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	31,625,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	488,81	488,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3820000	18,72	81,85	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0805000	18,50	20,17	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	227,36	68,37	
Composição Auxiliar	81635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,76	
Insuno	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	1,0000000	258,02	258,02	
			MO sem LS =>	69,42	LS =>	29,09	MO com LS =>	98,51
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,25
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	13,989,75



7		PALCO					49.685,43			
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10301 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 39X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_13/2021	PALE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	170,82	170,82			
Composição Auxiliar	27369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ERDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	624,28	8,38			
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	23,90	72,41			
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5100000	10,72	30,33			
Composição Auxiliar Insumo	00007270 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUAJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO - 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,6200000	1,04	58,88			
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MESH 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,8050000	3,01	2,42			
Insumo	00037095 SINAPI	PIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0007000	40,33	0,28			
					MO sem LS =>	54,70	LS =>	32,84	MO com LS =>	77,54
					Valor do BDI =>	42,70		Valor com BDI =>	213,57	
					Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	7.296,24		
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95547 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,84	11,81			
Composição Auxiliar	06239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	10,35	0,40			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,72	1,61			
Composição Auxiliar	02804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,24	0,24			
Composição Auxiliar Insumo	00029017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06			
Insumo	00041132 SINAPI	ARAME RECOVIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,26	0,53			
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	3,47	MO com LS =>	1,60
					Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>	14,20	
					Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	3.315,20		
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102472 SINAPI	CONCRETO FCR = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	634,26	634,26			
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4800000	10,72	40,53			
Composição Auxiliar	68377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5600000	19,70	30,93			



Composição Auxiliar	68630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8059000	1,72	1,36	
Composição Auxiliar	68631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7599000	0,40	0,30	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	70,00	48,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0819000	0,88	361,26	
Insumo	00004731 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,5064000	244,24	145,66	
			MO sem LS =>	40,17	LS =>	16,77	56,94	
			Valor do BDI =>	128,59		Valor com BDI =>	792,50	
					Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	1,988,23

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100001 SGC	ESTRUTURA METALICA EM TESOUREAS OU TRELICAS	COBERTURAS	m²	1,0000000	172,36	172,36	
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	19,33	45,27	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUPO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	27,21	63,75	
Insumo	015099 SGC	ESTRUTURA METALICA TESOURA C/ COLUNA 20/35m(24,72kg/m2)	Material	m²	1,0000000	63,32	63,32	
			MO sem LS =>	60,63	LS =>	25,32	85,95	
			Valor do BDI =>	43,09		Valor com BDI =>	215,45	
					Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	21,545,08

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	80,59	80,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0917000	18,72	1,81	
Composição Auxiliar	06323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,33	2,12	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	19,80	0,01	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	18,93	0,02	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 580 MM	Material	m²	1,1890000	57,44	68,97	
Insumo	00011028 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELIAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,33	9,66	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,86	2,92	
			Valor do BDI =>	20,14		Valor com BDI =>	193,73	
					Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	10,073,06



7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,90	80,90	
Composição	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,90	2,67	
Auxílio Composição	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3466000	18,72	0,87	
Auxílio Composição	98282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PISO DE 75 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,3 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,08	0,05	
Insumo	80034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLLIMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0514000	459,00	37,03	
Insumo	80043148 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,78	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	4,813,76

Total sem BDI	382,216,47
Total do BDI	95,522,84
Total Geral	477,739,31





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.L.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	132.129,12	132.129,12	
3	PAVIMENTAÇÃO	21.617,79	21.617,79	
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	138.150,00	96.711,22	41.447,66
5	PINTURA	59.831,53		59.831,53
6	URBANIZAÇÃO	37.511,43		37.511,43
7	PALCO	47.761,16		47.761,16
		49.685,43		49.685,43
Porcentagem			52,43%	47,57%
Custo			250.458,13	227.287,18
Porcentagem Acumulado			52,43%	100,0%
Custo Acumulado			250.458,12	477.745,31





Obras
REFORMA DA PRAÇA DO POZIANO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA-MA.

Banco
BANCO - 101000 - Movimento
P.C.C. - 110003 - Material
O.C.S. - 110003 - Suppl
S.E.N.F.A. - 121 - Cont.

R.O. I
15,0%

Encargos Sociais
Máx. Descontado:
Fórmula: 4,75%
Mensal: 76,75%

Código Banco	Descrição	Tipo	Med	Custo Médio de Mercado				Total	Piso	Valor Acumulado	Piso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Opositiva	Inprodutiva	Opositiva	Inprodutiva				
000000 SNAF	ENCENHEIRO CIVIL DE OBRAS ÚNICAS	Mão de Obra	H	423,1732618		125,00	53,145,78	53,145,78	11,02%	53,145,78	11,02%
000148 SNAF	ENCURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PRO DE CONCRETO	Material	M3	3.872,0861121		12,50	48,719,64	48,719,64	0,30%	101,865,42	21,32%
000192 SNAF	CONCRETO ARMADO (BOMBAVEI), CLASSE DE RESISTENCIA CIE, LOM BRITA 8 X 1, 20MPH 200 E 20 MPH CÍCLUR SERVIÇO DE 0,25MPH (200 MPH)	Material	M3	37.849,0775		958,75	47,807,82	47,807,82	0,94%	149,673,24	31,19%
000211 SNAF	MÃO DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.390,511773		15,00	20,857,41	20,857,41	7,06%	170,530,65	38,19%
253 DRE	Banco com 0,25m x 1,00m x 1,00m de altura e 1,50m de comprimento	Material	UN	25,000434		1,05,00	2,625,11	2,625,11	0,52%	173,155,76	40,18%
000400 SNAF	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,852044		17,00	24,419,81	24,419,81	5,11%	197,575,57	45,00%
0004150 SNAF	PROFISSO (HORISTA)	Mão de Obra	H	775,3261458		22,00	17,201,81	17,201,81	0,52%	214,777,38	52,02%
000460 SNAF	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,852044		10,00	10,589,80	10,589,80	3,28%	225,367,18	55,68%
400412 SNAF	APROVADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,852044		31,00	16,547,31	16,547,31	0,25%	241,914,49	60,46%
000750 SNAF	TEXTA ADEQUADA PARA PISO	Material	E	504,001447		37,00	19,100,47	19,100,47	0,03%	261,014,96	62,58%
8458 SINFRA	POSTE DE CONCRETO CILINDRICO, RESISTENCIA MINIMA 3000 Kgf/cm², PISO APROXIMADO 6000	Material	UN	15,000327		660,00	16,600,41	16,600,41	0,18%	277,615,37	64,16%
8007 DRE	Um metro de comprimento x 30cm x 30cm energia com 0,5cm de espessura para piso	Material	M2	11,000327		60,00	9,600,81	9,600,81	0,01%	287,216,18	65,77%
000701 SNAF	BLOCO CERÂMICO - TIPO VAZADO PARA ALINHURA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 3 X 3 X 3 CM (3 X 3 X 3)	Material	M3	3,000341708		1,00	9,182,30	9,182,30	1,06%	296,398,48	66,76%
000175 SNAF	VEDANTORRES (HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 HRS 54 (COM ADICIONAL NOTURNO))	Mão de Obra	H	418,848908		22,00	9,212,21	9,212,21	1,05%	305,610,69	70,15%
000702 SNAF	ALMOGADA - HORISTA (SOLICITADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Geral	H	3,885,214058		2,00	8,713,84	8,713,84	1,88%	314,324,53	72,58%
000470 SNAF	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	573,308071		21,80	8,310,94	8,310,94	1,88%	322,635,47	74,43%
000213 SNAF	TELHA BAIFORDEAL EM AÇO (ENCADO, SEM FURTO, A TELA DE APOIO MALCAMENTE 40 MM, SUPERFICIA DE 0,30 M² E LARGURA LTA DE 900 MM)	Material	M2	118,306260		71,80	8,571,38	8,571,38	1,75%	331,206,85	76,20%
01988 SBC	ESTRUTURA METÁLICA TENDURA C/ COLUNA 2005x2005 Toloito	Material	M2	135,046147		70,11	7,959,52	7,959,52	1,66%	339,166,37	77,97%
000703 SNAF	ECAME'S - HORISTA (SOLICITADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Geral	H	3,547,197600		1,40	7,465,94	7,465,94	1,88%	346,632,31	79,54%
000004 SNAF	MICA DE PARQUEIA ARICA, N. 11, 20" X 10"	Material	M2	23,000474		220,00	2,421,21	2,421,21	1,68%	349,053,52	81,06%
000270 SNAF	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBO EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	237,026174		25,00	6,475,31	6,475,31	1,49%	355,528,83	82,49%
00040 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	419,086641		16,80	6,475,23	6,475,23	1,49%	362,004,06	83,98%
0007 DRE	Diagrama Simbólico de Energia 34" x 330 (H x L)	Material	UN	15,000327		301,80	5,722,81	5,722,81	1,20%	367,726,87	85,08%
000704 SNAF	TEXTA PARA BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	E	37,560120		100,00	5,384,28	5,384,28	1,17%	373,111,15	86,18%
000180 SNAF	REATOR EM LAMPINA VAPOR DE 1000 250W 100V 60HZ	Material	UN	15,000327		218,80	4,795,06	4,795,06	1,03%	377,906,21	87,17%
000704 SNAF	ALJEANTE (SERRALMELO) (HORISTA)	Mão de Obra	H	348,784057		17,00	4,269,30	4,269,30	0,89%	382,175,51	88,06%
000481 SNAF	SF5 - FERRA (HORISTA) - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (SOLICITADO CASA)	Equipamento	H	2,217,881080		1,00	3,903,50	3,903,50	0,74%	386,079,01	88,95%
000591 SNAF	CABO DE CUMBO TUCIMEL, CLASSE 4 OU 5, SOLICITADO EM PUNTA ANTECÂMERA 800x4, 1 CONDUTOR, 400/70 V, SECÇÃO NOMINAL 4 PBC	Material	M	71,001326		4,20	3,602,91	3,602,91	0,54%	389,681,92	89,84%
000707 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA (SOLICITADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Geral	H	3,480,374000		4,70	2,787,40	2,787,40	0,50%	392,469,32	90,73%
000707 SNAF	BLOCO CERÂMICO - TIPO VAZADO PARA ALINHURA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 3 X 3 X 3 CM (3 X 3 X 3)	Material	M3	2,000344670		5,00	1,073,41	1,073,41	0,57%	393,542,73	90,96%
000470 SNAF	ACÓFONOS - 123 BR DU 100 ML VERMELHO	Material	UN	248,880300		10,20	2,537,54	2,537,54	0,57%	396,080,27	91,53%



8003695	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OSIVARISTE (OP)	Equipamento	H	15.000.022	1843	24264F	24264F	0,5%	432.800,00	91,5%
8003696	SERVENTE	Mão de Obra	H	171.951.882	2140	22079F	22079F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003697	CRANIO PORTUÁRIO COMERCIO CRIO 22	Máquina	SC	2.117.755.067	148	24909F	24909F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003698	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELADO 1" SEM LULA	Máquina	M	301.000.000	631	14888F	14888F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003699	GRANA 150L EM SAU LADO COM 04 RODAS, 04 PLACAS DE PULVERIZADOR	Máquina	FF	75.900.000	3550	14703F	14703F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003700	SELADOR ACRILICO GRATO PROBLEMAS EXTERIORES	Máquina	L	900.000.000	1030	14708F	14708F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003701	CAMINHÃO TUDO TERMO DUTO TOTAL 1500KG, CARGA ÚTIL 6000KG, VALOR MÁXIMO DE CARGA ENTRE EIXOS 3000KG, POTÊNCIA 200 CV (MOTOR CUMMINS 4000), NÃO INCLUI LUBRIFICANTE	Equipamento	UN	1.000.000,00	549.991,30	14847F	14847F	0,5%	432.800,00	94,8%
8003702	FERRAMENTAS - FAM. SERV. HORSTA ENCARREGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	2.270.000.000	873	14826F	14826F	0,5%	432.800,00	94,8%
8003703	ELECTRISTA (HORSTA)	Mão de Obra	H	61.570.180	2238	14800F	14800F	0,5%	432.800,00	94,8%
8003704	DIESEL COMBUSTIVO COMUM	Máquina	L	123.170.000	538	14811F	14811F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003705	MOTORES DE COMBUSTÃO ALTERN	Mão de Obra	H	6780.000	2173	14814F	14814F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003706	EP - FAM. ENCARREGADO COM - HORSTA ENCARREGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	653.351.600	140	14817F	14817F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003707	MÁQUINA (MÁQUINA) DE FERRA PARA LUBRIFICAR, COM MOTOR DA 7 X 30CM PARA FORNADO DE TUBO DE 60CM, NÃO INCLUI LUBRIFICANTE	Máquina	SC	40.000.000	591	14819F	14819F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003708	EP - FAM. ENCARREGADO COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	737.151.000	348	14817F	14817F	0,5%	432.800,00	92,5%
8003709	CAMINHÃO TUDO TERMO DUTO TOTAL 1500KG, CARGA ÚTIL 6000KG, VALOR MÁXIMO DE CARGA ENTRE EIXOS 3000KG, POTÊNCIA 170 CV (MOTOR CUMMINS 4000), NÃO INCLUI LUBRIFICANTE	Equipamento	UN	600.000,00	307.991,60	14825F	14825F	0,5%	432.800,00	94,8%
8003710	LAMPADA AMPER DE SÓDIO OVIDO 250 W (BASE E40)	Máquina	UN	10.700.022	525	8002F	8002F	0,1%	402.710,00	25,4%
8003711	TUDO CERAMICO MADEIRA COM LIT. A. 18 X 20 CM. L. A. 4 X 0	Máquina	UN	901.201.015	0,00	8700F	8700F	0,1%	402.710,00	91,5%
8003712	COMPLEMENTAR - FAM. ENCARREGADO - HORSTA ENCARREGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	781.000.000	180	8011F	8011F	0,1%	402.710,00	91,5%
8003713	MÁQUINA (MÁQUINA) DE ENCARREGADO	Máquina	UN	48.700.000	793	8117F	8117F	0,1%	402.710,00	92,5%
8003714	CAL. HERATADA EM PARA ARGAMASSAS	Máquina	M	548.000.000	130	8121F	8121F	0,1%	402.710,00	91,5%
8003715	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ENRUBADA PARA ALUMINIA. 100 X 100 X 1,00 MM. 20 X 20 MM. 10 X 10 X 1,00	Máquina	M	533.000.000	500	7810	7810	0,1%	402.710,00	91,5%
8003716	ALUMINIO DE ELECTRICISTA (HORSTA)	Mão de Obra	H	45.001,00	636	7822	7822	0,1%	402.710,00	91,5%
8003717	PREMIO HORSTA	Mão de Obra	H	48.241.204	1607	7700F	7700F	0,1%	402.710,00	91,5%
8003718	FERRAMENTAS - FAM. ENCARREGADO - HORSTA ENCARREGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	388.255.750	210	7713F	7713F	0,1%	402.710,00	91,5%
8003719	EP - FAM. ENCARREGADO - HORSTA ENCARREGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	388.255.750	210	7713F	7713F	0,1%	402.710,00	91,5%
8003720	MOTRISTA OPERADOR DE CARRILHO COM BACK	Mão de Obra	H	33.000.000	2128	7520F	7520F	0,1%	402.710,00	92,5%
8003721	JARÇA MEDIA - POSTO JARDINAGEM E CORTA (RETRADO NA JARÇA SEM TRANSPORTES)	Máquina	FF	7.800.000	8738	8000F	8000F	0,1%	402.710,00	92,5%
8003722	OSIVARISTE PORTUÁRIO	Máquina	SC	601.001.000	0,00	8400	8400	0,1%	402.710,00	92,5%
8003723	REFORÇO PARA APILCALO EM CONCRETO (PRIMO) 10 CM (MÁQUINA) DE ENCARREGADO, SEM FORTO	Máquina	FF	1.500.000	300,00	4500	4500	0,1%	402.710,00	92,5%
8003724	OSIVARISTE	Máquina	UN	2.000.000	300,00	4500	4500	0,1%	402.710,00	92,5%
8003725	EP - FAM. ENCARREGADO - HORSTA ENCARREGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	410.000.000	0,00	4000	4000	0,1%	402.710,00	92,5%
8003726	OSIVARISTE	Máquina	FF	4.250.000	99,00	3000	3000	0,1%	402.710,00	92,5%
8003727	ARRANJADOR EM AÇO PARA ARRANJAMENTO DE ELECTRODUTOS 100 X 100 COM 10" E 12" PARA USO DE TRABALHADOR	Máquina	UN	180.000,00	2,00	317,00	317,00	0,1%	402.710,00	92,5%
8003728	ARRANJADOR HORSTA	Mão de Obra	H	18.000,000	22,00	300,00	300,00	0,1%	402.710,00	92,5%
8003729	EP - FAM. ENCARREGADO - HORSTA ENCARREGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	410.000.000	0,00	3000	3000	0,1%	402.710,00	92,5%



000102 SNAP1	QUADRILHO HORIZONTAL COMERCIAL - MÁQUINA DE CORTA TORÇÃO, MONTADO QUADRILHO EM CAIXA DE FERRO, 20 LITROS E MONTADO QUADRILHO 1.000 MM PARA MONTAGEM SOBRE C/ VIGA DE CIMENTO PRT MÍNIMO 100X100 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBIAÇO	Equipamento	KG	0,028018	12675,71	99,74	307,54	0,05%	473.170,00	99,94%
000104 SNAP1	ACO CASE 42 MILIMETROS DE 0,8 X 0,7 CM, OU 1,0 CM, HELICOIDAL	Metal	KG	32,540004	11,23	367,68	392,90	0,08%	473.170,00	99,92%
000105 SNAP1	DP1 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,000000	1,12	330,78	342,20	0,07%	473.170,00	99,95%
000106 SNAP1	ENCAMACAO DE BARRAMENTO HORIZONTAL - HORISTA	Mão de Obra	H	14,000000	0,24	33,87	34,87	0,07%	473.170,00	99,95%
000107 SNAP1	CAMARA DE TALHA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI SUPORTE, NÃO INCLUI CAMBIAÇO)	Metal	KG	17,440007	69,28,63	34,43	34,43	0,07%	473.170,00	99,92%
000108 ORSE	BALCÃO - C/01 DESENVOLVIMENTO - C/02 C/03 E 04 E 05 (INCLUI MONTAGEM)	Servico	KG	45,700000	0,25	292,09	292,09	0,06%	473.170,00	99,95%
000109 SERVIÇA	ARMATELA	Metal	M²	3,0250078	6,37	27,48	27,48	0,05%	473.170,00	99,94%
000110 SERVIÇA	PERFURADO	Mão de Obra	H	6,6000000	26,64	216,24	216,24	0,04%	473.170,00	99,95%
000111 ORSE	VALA DE CORTA	Metal	KG	47,1400000	9,92	374,00	374,00	0,08%	473.170,00	99,96%
000120 SNAP1	TELHADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,700000	27,18	291,15	291,15	0,06%	473.170,00	99,95%
000130 SNAP1	FINO DE ACO COM FURTO, 100X100 - 27 MM (CANTONADA)	Metal	KG	3,000000	10,41	119,94	119,94	0,04%	473.170,00	99,92%
000131 ORSE	Fundamentação para estrutura	Metal	KG	0,0280019	280,00	1,07,72	1,07,72	0,02%	473.170,00	99,93%
000132 SNAP1	ARAME RECOZIDO 18 SW.G.D. = 1,60 MM (CORTE) OU 18 SW.G.D. = 1,20 MM (247 CORTE)	Metal	KG	3,0280120	20,94	160,74	160,74	0,03%	473.170,00	99,92%
000134 SNAP1	FR - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	60,000000	1,44	178,27	178,27	0,03%	473.170,00	99,91%
000135 SNAP1	SELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA (SERVA PARA ALUMINUM, FIO D = 1,20 A 1,30 MM, 100X145 E 100X150, 100X170 X 70 X 100)	Metal	M	24,100000	7,50	181,69	181,69	0,03%	473.170,00	99,93%
000140 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA BICO-CHIFREDO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	100,000000	0,11	190,34	190,34	0,04%	473.170,00	99,91%
000145 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,000000	1,67	33,73	33,73	0,07%	473.170,00	99,93%
000151 SNAP1	ITA DE FERRO DE 25 MM X 50 M	Metal	KG	10,000000	8,64	86,40	86,40	0,02%	473.170,00	99,90%
000154 SNAP1	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1400000	15,73	49,47	49,47	0,02%	473.170,00	99,91%
000160 SNAP1	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA CUBAS E SACAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Metal	KG	8,0000000	85,07,41	720,60	720,60	0,02%	473.170,00	99,93%
000166 SNAP1	OPERADOR DE BOMBONA (ESTACIONARIA) (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,53	18,53	18,53	0,02%	473.170,00	99,93%
000168 SNAP1	CHAPARRILHO DE MADEIRA COM PUNHA DE MADEIRA (MÁQUINA) RESERVADO PARA FORMA DE CONCRETO DE 220X170 MM E X 17 MM	Metal	M²	1,5000000	75,30	112,95	112,95	0,02%	473.170,00	99,93%
000170 ORSE	Forma de concreto para estrutura	Forma	M	2,1000000	315,30	662,10	662,10	0,01%	473.170,00	99,97%
000172 SNAP1	CASQUINA COMUM	Metal	L	6,7170000	3,49	23,44	23,44	0,01%	473.170,00	99,90%
000173 SNAP1	SEGURO - HORISTA (C/01 - NÃO C/02) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forma	H	0,001000000	0,01	10,52	10,52	0,01%	473.170,00	99,90%
000180 SNAP1	VERME VANTURO PRELIMINAR PARA MADERA, COM FILTRO COM 20 LITROS DE LÍQUIDO E 100 LITROS DE SÓLIDOS	Metal	L	1,2441000	42,21	52,54	52,54	0,01%	473.170,00	99,91%
000171 SNAP1	PEDRA BRANCA N. 1 1/2 X 1/2 MM (POSTO FLORENTINO) (C/01 - NÃO C/02)	Metal	M²	0,5475000	97,47	53,30	53,30	0,01%	473.170,00	99,92%
000177 SNAP1	PIVA SOLANTE ACERVA ANTICORROSIVA, USADA E TRAV. EM ROL. DE 15 MM X 15 M	Metal	KG	2,4000000	7,60	18,24	18,24	0,01%	473.170,00	99,92%
000178 ORSE	Forma de concreto para estrutura	Metal	KG	2,3000000	44,81	103,07	103,07	0,01%	473.170,00	99,94%
000200 SNAP1	AUXILIA DE ESCAVADOR OU BOMBONEO HORIZONTAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	10,90	21,80	21,80	0,01%	473.170,00	99,94%
000202 ORSE	Segurança de obra e sistema de grupo	Servico	H	2,0000000	10,97	21,94	21,94	0,01%	473.170,00	99,93%
000310 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ARMADORIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,0000000	0,07	30,17	30,17	0,01%	473.170,00	99,96%
000320 SNAP1	RETA DE BOMBADEIRA COM BOMBADEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Metal	M	0,3000000	79,06	23,72	23,72	0,01%	473.170,00	99,90%
000371 SNAP1	CAMBIO DE FERRO DE ACO COM CAPACIDADE DE 1,0 ML. PRETO COM CAMAROTE	Equipamento	KG	0,0100000	315,99	3,16	3,16	0,01%	473.170,00	99,97%
000400 SNAP1	DP1 - FAMILIA ENCAMACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15,0000000	1,28	19,20	19,20	0,03%	473.170,00	99,97%
000507 SNAP1	ESPACADOR 1 DO SUBMODO CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICAMENTO 42 A 100 MILIMETROS (PRETO)	Metal	KG	85,041000	0,27	22,97	22,97	0,05%	473.170,00	99,97%
000508 SNAP1	LUBRIFICANTE DE CORTA, CANTO CURTO (PLANO) 170 ML	Equipamento	M	1,0000000	11,98	11,98	11,98	0,00%	473.170,00	99,97%



Modelo 41.000
Ano 71.000
Lote 18.45.17.52

REGISTRO Nº
95.4084
407.06035

Faculdade
Estado de
Pernambuco





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

S.D.I.
29,0%

Encargos Sociais
Não Omonstrado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 75,76%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$303.001,00 ATE R\$600.000,00	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	MES	2,0	66.064,56	132.129,12	27,66	27,66
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	PISO - PISOS	m²	668,0	101,12	67.684,16	20,49	48,15
2411 ORSE	Banco com encaixe, com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	Urbanização de Parques e Praças	un	23,0	1.375,00	31.625,00	6,62	54,77
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	PINT - PINTURAS	m²	1.000,0	29,38	29.380,00	6,15	60,91
103305 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	PARE - PAREDES/PAINES	m²	188,0	173,78	28.547,68	6,04	66,95
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, motor a lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	Luminárias Externas	un	15,0	1.448,45	21.726,75	4,55	71,50
100063 SBC	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS	COBERTURAS	COBERTURAS	m²	100,0	215,45	21.545,00	4,51	76,01
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	POSTES EM CONCRETO	UN	15,0	1.118,10	16.771,50	3,51	79,52
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	URBA - URBANIZACAO	UN	25,0	606,25	13.969,75	2,95	82,47
95095 SINAPI	REATERNO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	56,12	11.224,00	2,35	84,82
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOIL UMINO B = 0,6 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	COBE - COBERTURA	m²	100,0	100,73	10.073,00	2,11	86,93
10 ORSE	Demolição manual do piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	Demolições / Remoções	m²	500,0	30,63	15.315,00	3,22	88,83
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	PISO - PISOS	m²	100,0	79,68	7.968,00	1,67	90,50
100351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	PARE - PAREDES/PAINES	m²	37,0	213,52	7.900,24	1,65	92,15
72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	250,0	30,90	7.725,00	1,62	93,77
94263 SINAPI	GRAM (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CABAS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CABAS	M	130,0	38,90	5.057,00	1,06	94,83
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	NEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	NEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	600,0	7,32	4.392,00	0,92	95,75
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	NEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	NEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	15,0	270,15	4.127,25	0,88	96,63



91854 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	200,0	19,32	3.864,00	0,81	97,42
96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	224,0	14,80	3.315,20	0,69	96,11
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	30,0	61,11	2.303,20	0,50	96,61
98019 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.650,0	2,21	3.620,50	0,49	99,10
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	79,35	27,05	2.146,41	0,45	99,55
102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA SECO MOLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,52	792,95	1.990,23	0,42	99,97
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,8	35,53	169,43	0,03	100,00
63339 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PY COMANDO DE LUMINACÃO EXTERNA 220W/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	LIN	0,0	65,08	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI 382.216,47
Total do BDI 95.528,64
Total Geral 477.745,11





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 130022 - Maranhão
SBC - 012003 - Maranhão
ORSE - 112022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,1%

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	60.518,65	24,84 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	30.815,00	13,08 %
3	PAVIMENTAÇÃO	97.581,00	34,67 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.600,77	12,81 %
5	PINTURA	29.801,70	10,65 %
6	URBANIZAÇÃO	14.108,25	5,04 %
		Total sem BDI	223.892,22
		Total do BDI	55.954,53
		Total Geral	279.846,75





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POUCADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					69.518,86	24,84 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,89	43.800,86	43.800,86	15,91 %
1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	936,28	1.247,65	24.957,00	8,92 %
1.5	210825 SBC	DESMOBILIZACAO E DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	20	30,44	38,65	761,00	0,27 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					33.815,60	12,06 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	60	48,89	61,11	3.666,60	1,31 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	420	1,77	2,21	1.812,20	0,65 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	580	24,72	30,90	17.922,00	6,40 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso dimensionado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	340	24,51	30,63	10.414,20	3,72 %
3		PAVIMENTAÇÃO					97.581,68	34,87 %
3.1	04263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	122	31,12	38,90	4.745,80	1,70 %
3.2	96896 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	165	44,90	56,12	9.259,80	3,37 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	810	80,90	101,12	81.907,20	29,27 %
3.4	103036 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,6	159,00	173,78	1.698,28	0,60 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					35.020,77	12,61 %
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	9	894,48	1.118,10	10.062,96	3,60 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	12	1.158,75	1.448,45	17.381,46	6,21 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	15,48	19,32	2.318,40	0,83 %
4.4	63440 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9	220,12	275,15	2.475,35	0,89 %



4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	5,85	7,32	2.196,00	0,78 %
4.6	81398 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO FI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	52,07	65,08	585,72	0,21 %
5		PINTURA					29.801,74	10,65 %
5.1	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	70	63,75	79,68	5.577,66	1,99 %
5.2	102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUND. PREPARADOR. AF_05/2021	m²	610	23,51	29,38	23.797,86	8,60 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	12	28,43	35,53	426,36	0,15 %
6		URBANIZAÇÃO					14.189,25	5,04 %
6.1	103945 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	25	21,64	27,05	676,25	0,24 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8	1.100,00	1.375,00	11.000,00	3,93 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4	486,60	608,25	2.433,00	0,87 %
							Total sem BDI	223.892,27
							Total do BDI	55.954,50
							Total Geral	279.846,77





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POUCADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 31/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Decorados:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Plano Orçamentário Analítico

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								69.518,56	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA.ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.049,89	35.049,89		
Composição o Auxiliar	10757 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	298,3400000	31,80	9.488,22		
Composição o Auxiliar	10776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	298,3400000	32,46	9.684,86		
Composição o Auxiliar	10777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	298,3400000	103,90	30.831,52		
			MO sem LS =>		23,759 99	LS =>	0 036 50	MO com LS =>	33.736 49
			Valor do BDI =>		8,766 17			Valor com BDI =>	43 800 66
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43 400 86		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	998,28	998,28		
Composição o Auxiliar	80239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8610000	18,95	186,96		
Composição o Auxiliar	80242 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3500000	23,54	173,25		
Composição o Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	18,72	195,19		
Insumo	011250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	8,1000000	12,81	76,14		
Insumo	011350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8500000	9,09	89,52		
Insumo	011420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,3000000	27,00	10,91		
Insumo	011625 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,5490000	6,85	33,90		
Insumo	012094 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4cm 1,22x0,50=0,61m²	Material	m²	1,2300000	22,32	27,46		
Insumo	016473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,43m²)	Material	m²	4,8240000	39,46	190,35		
Insumo	017221 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z ARDUCA	Material	UN	0,0800000	119,50	10,67		
Insumo	017243 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"X 3"	Material	LN	0,4800000	4,05	1,94		
			MO sem LS =>		265 95	LS =>	119 39	MO com LS =>	406 34
			Valor do BDI =>		249 57			Valor com BDI =>	1 247 85
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	24 857 00		

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composiçã o	210025 SBC	DESMOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE BARRACAD E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	1,000000	33,44	30,44		
Composiçã n Analisã	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	24,20	1,67		
Composiçã o Analisã	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	23,16	1,50		
Composiçã n Analisã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	23,90	1,55		
Composiçã n Analisã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	26,14	1,69		
Composiçã n Analisã	08316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,045000	18,72	19,56		
Insumo	009015 SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIVACA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,080000	23,45	1,83		
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,093300	3,09	0,64		
Insumo	005264 SBC	ACIÃO MURIATECO	Material	L	0,053300	18,90	0,90		
Insumo	005491 SBC	DISSOLVENTE (AQUARRAS MINERAL)	Material	L	0,040000	25,27	1,01		
Insumo	006700 SBC	FERRAMENTA - PALHA DE AÇO No. 2 GROSSA	Material	UN	0,080000	2,45	0,19		
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	5,50	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	38,05
				Quant. =>	20,000000	Preço Total =>	751,89		

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								23,815,60	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	87002 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	48,89	48,89		
Composiçã n Analisã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	23,90	5,37		
Composiçã n Analisã	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,324800	18,72	43,62		
				MO com LS =>	34,60	LS =>	10,31	MO com LS =>	35,03
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	51,11
				Quant. =>	60,000000	Preço Total =>	3,656,60		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	88518 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	1,77	1,77		
Composiçã n Analisã	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075900	18,72	1,42		
Composiçã n Analisã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019000	18,50	0,33		
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,37	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	820,000000	Preço Total =>	1,612,20		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	24,72	24,72



Composição e Auxiliar	5851 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH/DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,49	11,82	
Composição e Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	3,55	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,90
			Quant. =>		580,0000000	Preço Total =>	17,322,00	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lajes de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição e Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,3000000	5,71	4,82	
Composição e Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00004790 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	15,01	18,91	
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	5,65	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,83
			Quant. =>		340,0000000	Preço Total =>	16,414,28	

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAVIMENTAÇÃO							87,381,68	
Composição e	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição e Auxiliar	83243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	18,33	1,60	
Composição e Auxiliar	83398 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,29	
Composição e Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição e Auxiliar	88531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,88	1,14	
Composição e Auxiliar	32950 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	18,91	0,27	
Composição e Auxiliar	32981 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,88	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM SÍMIO E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9853)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	3,34	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	36,90
			Quant. =>		122,0000000	Preço Total =>	4,145,84	



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	86915 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,00	44,00	
Composiçã o Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3966000	18,72	44,00	
			MÓ sem LS =>	27,48	LS =>	0,39	MÓ com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,12
					Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	9,159,80
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,50	80,50	
Composiçã o Auxiliar	88389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,90	2,67	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,72	0,87	
Composiçã o Auxiliar	85292 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,08	0,05	
Itens	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	455,00	37,03	
Itens	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28	
			MÓ sem LS =>	1,87	LS =>	0,78	MÓ com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	191,12
					Quant. =>	810,0000000	Preço Total =>	61,997,26
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	133315 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	139,03	139,03	
Composiçã o Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	624,26	11,42	
Composiçã o Auxiliar	88389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3219000	23,90	55,44	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,72	21,71	
Itens	00067267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURDS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	58,8200000	0,81	47,66	
Itens	0004547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 120 CM	Material	M	0,0600000	4,76	3,30	
Itens	00037356 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	48,33	0,77	
			MÓ sem LS =>	42,72	LS =>	17,83	MÓ com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78
					Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	1,168,28



4

INSTALAÇÕES ELETRICAS

35.020,77

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000	804,48	804,48		
Composição Auxiliar	C2794 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,370000	45,42	16,80		
Composição Auxiliar	C6838 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,280000	420,69	117,79		
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6" ELEVADO	CONCRETOS	m²	0,280000	148,18	41,77		
Insumo	E705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,000000	129,15	129,15		
Insumo	D543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,000000	17,14	34,28		
Insumo	B458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,000000	554,69	554,69		
			MO sem LS =>		89,36	LS =>	41,48	MO com LS =>	140,84
			Valor de BDI =>		223,62			Valor com BDI =>	1.118,70
				Quant. =>	9,300000	Preço Total =>	10.062,90		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7376 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, maior e lâmpada vapor de sódio 250 w, inclusive poste	Luminárias Externas	un	1,000000	1.158,76	1.158,76		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	3,71	3,71		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	3,55	3,55		
Insumo	6867 ORSE	Braço para luminária ardois Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,000000	305,22	305,22		
Insumo	6868 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,000000	511,98	511,98		
Insumo	00091062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,000000	255,74	255,74		
Insumo	00092436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	17,91	17,91		
Insumo	00093757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,000000	47,64	47,64		
Insumo	00098111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	13,01	13,01		
			MO sem LS =>		21,81	LS =>	0,11	MO com LS =>	30,92
			Valor de BDI =>		289,68			Valor com BDI =>	1.448,45
				Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	17.381,40		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 132015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	19,44	2,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	24,20	2,56



Composiçã o Auxiliar	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0900000	3,27	3,27	
Insuno	0002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,48	7,57	
			MO sem LS ==	3,39	LS ==	1,42	MO com LS ==	4,61
			Valor do EDI ==	3,89			Valor com BDI ==	19,32
				Quant. ==	120,0000000	Preço Total ==	2,318,40	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12	
Composiçã o Auxiliar	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,96	40,12	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,92	
Insuno	80000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,06	4,57	
Insuno	80001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,00	3,03	
Insuno	80001250 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADREITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	0,0660000	61,52	3,65	
Insuno	80001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,5664000	0,86	13,61	
Insuno	80004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0360000	74,30	2,71	
Insuno	80004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 59 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Insuno	80007258 SINAPI	TUCCO CERAMICO MACEDO COMUM 15 X 10 X 30* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,20	
Insuno	80043059 SINAPI	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,98	19,20	
			MO sem LS ==	63,76	LS ==	26,60	MO com LS ==	91,30
			Valor do EDI ==	10,00			Valor com BDI ==	275,15
				Quant. ==	9,3000000	Preço Total ==	2,476,35	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91028 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,66	5,66	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,44	0,77	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,99	
Insuno	80000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-5, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,43	4,08	
Insuno	80021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,86	0,05	
			MO sem LS ==	0,91	LS ==	0,28	MO com LS ==	1,29
			Valor do BDI ==	1,46			Valor com BDI ==	7,32



Quant. => 300.000000 Preço Total => 2.194,90

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	RELE - INSTALACAO	UN	1.0000000	52,07	52,07	
Composição	83264 SINAPI	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRIC/ELETRIFICACAO E	H	0,2500000	24,20	6,05	
Composição	83316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,72	4,68	
Composição	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,72	4,68	
Composição	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,72	4,68	
Material	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37,05	37,05	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	3,29	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	55,08
			Quant. =>		9.0000000	Preço Total =>	585,72	

5	PINTURA						29.801,76	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63,75	63,75	
Composição	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	23,00	11,50	
Composição	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,72	9,36	
Material	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0,0250000	60,75	42,44	
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	4,66	MO com LS =>	16,79
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,68
			Quant. =>		70.0000000	Preço Total =>	5.377,80	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICACAO MANUAL. 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23,51	23,51	
Composição	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,14	9,54	
Composição	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,72	2,84	
Material	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,04	1,28	
Material	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,13	9,60	
Material	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,15	0,07	
			MO sem LS =>	8,36	LS =>	2,68	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	29,38
			Quant. =>		810.0000000	Preço Total =>	23.797,80	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28,43	28,43
Composição	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7078000	26,14	18,48



Insumo	0005376 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0406000	19,98	0,81		
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.2706000	33,77	9,13		
			MO sem LS =>		9,57	LS =>	4,00	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>		7,10			Valor com BDI =>	35,63
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		426,36

6 URBANIZAÇÃO 14,109,25

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21,64	21,64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	18,72	2,92		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18,50	0,72		
Insumo	00080322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	15,00	15,00		
			MO sem LS =>		1,61	LS =>	0,76	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>		5,41			Valor com BDI =>	21,05
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>		576,25

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1.100,00	1.100,00		
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 ripas de madeira de 1,50m, com encosto un	Material	un	1.0000000	1.100,00	1.100,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		275,00			Valor com BDI =>	1.375,00
				Quant. =>		8.0000000	Preço Total =>		11.000,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	486,60	486,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3620000	18,72	81,85		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0905000	18,50	20,17		
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2999000	227,98	68,37		
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2752000	47,17	57,79		
Insumo	60030641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ÁRECA, H= 1,50* M	Material	UN	1.0000000	258,62	258,62		
			MO sem LS =>		69,42	LS =>	28,98	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		121,65			Valor com BDI =>	



Quant. => 4.0000000 Preço Total => 2.433,00

Total sem BDI	223,89222
Total do BDI	55,95450
Total Geral	279,84672





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancas
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		69.518,86	69.518,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		33.815,80	33.815,80
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		97.681,88	97.581,08
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		35.029,77	35.029,77
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		79.801,76	79.801,76
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		14.109,25	14.109,25
Porcentagem			100,0%
Custo			279.846,72
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			279.846,72





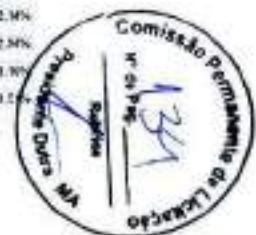
Diário
REFORMA DA PRACA LUCASIANA NO POSTO DA UMIB - 01138,
NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/PA

Banco
BANFI - 10000 - Bradesco
300 - 40200 - Mercantil
0000 - 11000 - Sicoop
000000 - 000 - Caixa

B.D.I.
29,5%

Empresas Sociais
Via Desconhecida
Número 41.775
Município: 35.700

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Carga ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0003101 SNAP	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE ORIENTAR PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	3.270,378334		12,96	42.701,38	68,701,38	14,56%	42.701,38	14,56%
0004010 SNAP	CONCRETO UNIFORMADO BOMBAHEIL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0,6 - 1,25 MM + 120 KG 20 MM, EXCETO SERVIÇO DE ACABAMENTO DE PISO	Material	m³	26500000		503,75	34.574,08	38.574,08	14,14%	81.275,46	28,70%
0004114 SNAP	REVOZADO DE CEBOS	Mão de Obra	H	7,25	3870585	55,05	30.250,35	30.250,35	11,10%	111.907,74	40,50%
0004204 SNAP	FUNDIÇÃO CIVIL DE OBRA ABERTO	Mão de Obra	H	217,826014		150,80	25.467,75	25.687,75	9,49%	137.595,49	50,19%
0004205 SNAP	021 OISE	Material	UN	7,9584180		1.257,90	10.967,68	12.225,58	4,37%	151.541,06	54,56%
0004248 SNAP	TRITA ACRELICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	432487058		22,50	9.726,46	19.552,92	7,03%	161.093,98	57,59%
0004303 SNAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,348103		39,76	7.507,48	7.507,48	2,80%	168.601,46	60,39%
0004322 SNAP	AFORTADOR OU APROPRIADOR DE RAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,348103		39,50	7.772,12	7.772,12	2,85%	176.373,58	63,24%
0004358 SNAP	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia sem flúor e aço negro para exterior	Material	UN	1,1057088		826,87	7.603,17	7.603,17	2,81%	183.976,75	66,05%
0004363 SNAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,912754		23,63	7.504,87	7.504,87	2,82%	191.481,62	68,87%
0004364 SNAP	PISO DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 2000, F+7,00, PISO APROPRIADO (SICO)	Material	UN	8,980779		983,76	5.233,84	6.217,60	2,29%	197.699,22	71,16%
0004370 SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - Encargos Complementares	Outros	H	2,99124677		2,32	0.190,73	0.190,73	0,07%	200.090,31	72,13%
0004380 SNAP	COMPLEMENTARES (HORISTA)	Mão de Obra	H	253,496077		32,38	5.603,13	5.603,13	2,03%	205.693,44	74,16%
0004381 SNAP	CHAPA DE COMPLEMENTAR BEMUNDO FERREIROS 2,20x1,10x2-0x20	Material	m²	99,861874		40,80	4.107,44	4.107,44	1,50%	209.800,88	75,66%
0004382 SNAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,26972627		1,40	4.600,42	4.600,42	1,67%	214.401,30	76,33%
0004383 SNAP	507 OISE	Material	UN	11,207890		301,30	4.577,30	4.577,30	1,66%	218.978,60	77,00%
0004384 SNAP	0004384 SNAP	Equipamento	UN	0,006840		477,7070	4.907,74	4.907,74	1,79%	223.886,34	77,79%
0004385 SNAP	REATOR PILAMPAGA VIKOF DE SOCIO 250W USOCAT	Material	UN	11,981999		519,07	3.420,30	3.420,30	1,24%	227.306,64	78,03%
0004386 SNAP	TRATADOR DE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	34,764460		160,43	3.712,70	3.712,70	1,35%	231.019,34	78,38%
0004387 SNAP	0004387 SNAP	Mão de Obra	H	290,248754		18,96	7.315,94	7.315,94	2,67%	238.335,28	79,05%
0004388 SNAP	0004388 SNAP	Mão de Obra	H	146,844400		22,38	3.293,59	3.293,59	1,19%	241.628,87	79,24%
0004389 SNAP	0004389 SNAP	Mão de Obra	H	145,448000		20,50	2.980,50	2.980,50	1,09%	244.609,37	79,43%
0004390 SNAP	0004390 SNAP	Equipamento	H	1,575,007475		5,48	1.400,98	1.400,98	0,50%	246.010,35	79,62%
0004391 SNAP	0004391 SNAP	Material	M	197,902608		11,90	2.350,70	2.350,70	0,85%	248.361,05	79,81%
0004392 SNAP	0004392 SNAP	Material	M	121,870108		15,01	1.807,95	1.807,95	0,65%	250.168,99	79,99%
0004393 SNAP	0004393 SNAP	Equipamento	H	1,664,260074		0,72	1.916,17	1.916,17	0,69%	252.085,16	80,18%
0004394 SNAP	0004394 SNAP	Material	M	345,310158		4,38	1.527,87	1.527,87	0,55%	253.613,03	80,37%
0004395 SNAP	0004395 SNAP	Equipamento	H	0,006204		161,43	1.402,08	1.402,08	0,50%	255.015,11	80,56%
0004396 SNAP	0004396 SNAP	Mão de Obra	H	57,170002		21,42	1.421,98	1.421,98	0,51%	256.437,09	80,75%
0004397 SNAP	0004397 SNAP	Material	L	125,571750		70,80	1.303,61	1.303,61	0,47%	257.740,70	80,94%
0004398 SNAP	0004398 SNAP	Material	UN	3,992314		323,27	1.282,83	1.282,83	0,46%	259.023,53	81,13%
0004399 SNAP	0004399 SNAP	Equipamento	H	1,573,208475		0,72	1.148,28	1.148,28	0,41%	260.171,81	81,32%



000285 SNAP1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEL DE 1", SEM LUBA	Materia	M	122,189082	9,01	1.120,89	1.120,89	0,41%	282.021,40	92,92%
000286 SNAP1	ELECTRODUTO (HORSTA)	Mão de obra	O	42,201101	27,36	910,27	910,27	0,36%	263.196,23	91,78%
000287 SNAP1	DE CRSE	Materia	M	51,538048	17,54	968,75	968,75	0,37%	263.027,48	91,98%
000288 SNAP1	021415 SAC	Materia	M	96,990282	8,90	867,71	867,71	0,33%	255.521,31	91,86%
000289 SNAP1	CAIXA BARRILADA ROSQUEL DE 1" COM ENCAIXE DE 1/2" (NÃO INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CABEÇOTE)	Materia	M	81,096100	69,2903	729,26	729,26	0,29%	260.292,47	91,95%
000290 SNAP1	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO CIVIS 200 W (BASE E14)	Materia	M	11,2319999	29,03	324,40	324,40	0,13%	280.987,93	92,48%
000291 SAC	TELHA CIMENTICA ORELLADA 4cm 1120x290 8x12	Materia	M	24,512540	27,86	682,27	682,27	0,27%	267.661,14	92,54%
000292 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA FINTOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	385,122851	2,18	811,30	811,30	0,32%	260.282,41	92,37%
000293 SNAP1	SP1 - FAMILIA FINTOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	305,326256	2,79	811,30	811,30	0,32%	260.262,73	92,46%
000294 SNAP1	SP1 - FAMILIA GAVIÃO DE FÓRMO - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	144,123803	1,87	811,87	811,87	0,32%	261,011,42	92,37%
000295 SNAP1	CRAMA CEMENTADA OU SAC CIVIS OU QUINBRAS, EM PLACA SEM PLASTO	Materia	M	24,408708	20,59	501,39	501,39	0,20%	270,071,21	91,71%
000296 SNAP1	BLICO CERAMICO - LIGULADO PARA A VIBRATA DA VIBRATA E TUBOS NA HORIZONTAL 8" X 15 X 18 CM (X X X)	Materia	M	543,427836	1,91	508,84	508,84	0,20%	270,071,21	91,71%
000297 SNAP1	TUBO CERAMICO RIGIDO COM 8" X 15 X 18 CM (X X X)	Materia	M	544,578336	0,96	522,45	522,45	0,19%	271,141,94	91,99%
000298 SAC	CRAMA CEMENTADA	Materia	M	2,2794298	298,23	672,61	672,61	0,25%	271,818,88	92,08%
000299 SNAP1	ADJUVANTE DE ELECTROSTA (HORSTA)	Mão de obra	O	25,631111	90,66	232,56	232,56	0,09%	270,986,18	92,21%
000300 SNAP1	APL. TOTAL FINTOR METALICO FINTOR METALICO 1000 W DE CONECTOR SEM BASE	Materia	M	8,6547718	12,21	105,71	105,71	0,04%	270,860,27	92,36%
000301 SAC	CRAMA CEMENTADA	Materia	M	544,203791	0,78	388,81	388,81	0,14%	272,661,71	92,54%
000302 SNAP1	JARDINEIRO (HORSTA)	Mão de obra	O	21,201570	80,91	172,49	172,49	0,06%	273,161,09	91,23%
000303 SNAP1	SP1 - FAMILIA FINTOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	126,688336	1,44	169,44	169,44	0,06%	273,910,52	92,46%
000304 CRSE	Rafiação - coltado casa (coltado casa e coltado casa)	Servico	S	51,828448	6,23	324,50	324,50	0,12%	272,641,08	92,08%
000305 SNAP1	CERAMICO FINTOR COMPOSTO SP1 -	Materia	M	185,368648	1,09	202,87	202,87	0,08%	274,180,14	92,07%
000306 SNAP1	SP1 - FAMILIA FINTOR GERAL - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	138,389064	1,46	194,12	194,12	0,07%	274,401,21	92,08%
000307 SAC	FREIO FERRO GALVANIZADO 1143 COM CARRO	Materia	M	1,738049	24,86	432,71	432,71	0,16%	274,180,14	92,17%
000308 SAC	FECHADURA INTERNA 4cm LADO OBRIGADO ACTIVADO LHA Z ANCHETA	Materia	M	1,776451	160,67	286,72	286,72	0,10%	275,001,71	91,21%
000309 SAC	Tubo de escape em	Materia	M	46,304679	5,64	264,70	264,70	0,10%	275,262,47	92,05%
000310 SNAP1	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	M	28,478510	8,26	234,86	234,86	0,09%	275,561,83	92,00%
000311 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA FINTOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	123,618708	1,01	202,94	202,94	0,08%	275,741,07	92,08%
000312 SAC	BRITA	Materia	M	2,433453	62,23	151,70	151,70	0,06%	275,910,57	92,02%
000313 SNAP1	ARRACADORA DE AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELECTRODUTOS, TIPO D COM 10" X PARAFUSO DE ROSCAO	Materia	M	77,610483	2,86	221,76	221,76	0,08%	276,202,93	92,05%
000314 SNAP1	INCAIXANTE DE OSAMENTO HORIZONTAL (HORSTA)	Mão de obra	O	8,218807	12,29	101,40	101,40	0,04%	276,471,36	92,08%
000315 SNAP1	AÇO CARB. 42 MM. OU 50 MM. Ø 8,5 Ø 9 Ø 10 MM. VERGALHAO	Materia	M	19,480968	11,22	219,87	219,87	0,08%	276,693,03	92,08%
000316 SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA GAVIÃO DE FÓRMO - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	144,123803	0,87	126,81	126,81	0,05%	276,961,08	92,08%
000317 SNAP1	SP1 - FAMILIA FINTOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	138,389064	0,81	107,72	107,72	0,04%	277,041,08	92,08%
000318 SNAP1	ADJUVANTE ESPECIALIZADO (HORSTA)	Mão de obra	O	10,142764	17,17	174,41	174,41	0,06%	277,202,22	92,08%
000319 SNAP1	SP1 - FAMILIA FINTOR DE AÇO - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	E	138,389064	0,58	103,30	103,30	0,04%	277,410,12	92,08%
000320 SNAP1	CABEÇOTE TOTAL PISO (GRUPO) TOTAL 1000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 1000 KG. ESTANDE ENTRE 0,50 X 0,50 M. POTENCIA 10 CV (INCLUI CÂMBIO E DÁDGE, NÃO INCLUI CÂMBIO DE ÓLEO)	Equipamento	M	81,098348	81,098348	176,66	176,66	0,06%	277,561,18	92,08%
000321 SNAP1	ARRAMADA - POSTO AJUSTADOR ESCORR. RETIRADO NA LATA, (SEM TRANSDOR)	Materia	M	1,022208	81,30	83,32	83,32	0,03%	277,781,17	92,08%
000322 CRSE	TUBAGEM DE AÇO INOXIDAVEL	Materia	M	0,310153	188,89	59,57	59,57	0,02%	277,810,58	92,11%



0107 S/N/PA	ARRANCAÇÃO	Máquina	UF	1,040.540	94,37	14,36	140,30	0,36%	20.091,07	95,37%
004230 S/N/PI	EP1 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO)	Equipamento	R	11.171.423	1,82	14,00	14,00	0,39%	20.221,94	95,63%
0301 S/N/PA	PISTOLOS	Máquina	R	0.280.040	26,90	110,30	140,00	0,00%	20.391,09	95,96%
001601 S/N/PI	LEITE MÁQUINA PORTÁTIL PARA VÁCUO, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Máquina	L	3.248.070	32,17	137,64	137,04	0,19%	20.521,13	95,93%
000604 S/N/PI	MOTOBOMBA DE VÁCUO EM CARINHA COM MOTOR	Máquina	R	62.940,94	21,24	119,00	119,00	0,10%	20.660,10	95,90%
0017 S/SE	Esquadro universal de alumínio (140x140x1)	Servico	R	0.216.040	21,00	119,00	119,00	0,10%	20.799,14	95,88%
000304 S/N/PI	EP1 - FAMÍLIA BUSTACETA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETAÇÃO)	Equipamento	R	43.876,00	1,42	115,17	115,17	0,10%	20.938,20	95,95%
000305 S/N/PI	MAQUINA ESTRAUSORA DE CONCRETO PARA DUMA E SANITAS, COM MOTOR A DIESEL DE 11 CV	Máquina	UN	0.000,00	80,07112	74,56	74,56	0,10%	21.081,12	95,94%
000205 S/N/PI	HTA CREPILADORA DE 20 MM X 50 MM	Máquina	UN	0.000,00	8,65	72,32	72,32	0,10%	21.204,40	95,90%
000106 S/N/PI	CEL. HERRAMEN. COM TAM. ARGAMASSAS	Máquina	UN	91.120,442	1,21	71,40	71,40	0,00%	21.300,07	95,11%
000102 S/N/PI	UNDAUTO HERRAJULLO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 100KG, DIMENSÃO MÁXIMO DE CARGA 4,5 TM. AL CARGO MÁXIMO HORIZONTAL 7,00M PARA MONTAGEM SOBRE CARRILHA DE CAMBIO RPT. NUNO 8005 AC UNDA MONTAGEM, NÃO INCLUI CARRILHA	Equipamento	UN	0.000,00	126.626,72	62,10	62,10	0,00%	21.366,02	95,95%
000400 S/N/PI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO)	Equipamento	R	0.171,600	1,87	17,60	17,60	0,02%	21.517,60	95,96%
000402 S/N/PI	CADEIRA COMUM	Máquina	L	8.900,000	8,80	60,14	60,14	0,00%	21.600,07	96,77%
01049 S/SE	PORCELANA FIBRA (UNIFORMADO) 1 UN. 3"	Máquina	UN	8.000,000	5,10	46,97	46,97	0,00%	21.646,96	95,30%
000407 S/N/PI	TELA DE AÇO SOLDADA ENCRUAVADA - ENCRUAVADA PARA A VENTILAD. F. 0,1 x 1,20 x 1,20 MM. DURA 16 x 16 MM. (C. S. L.) 10 x 10 CM	Máquina	UN	7.222,167	5,35	45,80	45,80	0,00%	21.746,30	95,99%
000104 S/N/PI	ORÇAMENTO DE MANEIRA DISCIPLINADA DE SINALIZAÇÃO DE FUNDIÇÃO PARA FORMA DE CONCRETO DE 200x1100MM, F x 17MM	Máquina	UN	6.000,000	16,94	41,50	41,50	0,00%	21.836,50	97,11%
000403 S/SE	Prateleira de top 30 cm x 120 cm	Máquina	UN	6.014,940	44,67	41,30	41,30	0,00%	21.878,07	95,00%
000405 S/SE	FERRAMENTA - BASSOURA PARA QUADRADO GRANDE 100mm	Máquina	UN	1.000,000	20,21	40,50	40,50	0,00%	21.918,04	95,96%
0100 S/SE	Segunda mão acrílica em guizun	Servico	UN	2.204,300	15,87	35,87	35,87	0,00%	21.958,01	95,99%
000207 S/N/PI	BEQUILHO - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Terra	R	3.288.120,000	3,11	33,48	33,48	0,00%	21.997,96	95,17%
000100 S/N/PI	NOTA DE SEGURANÇA COM INQUILINA DE AÇO 1 COLARINHO ACO 0,40MM	Máquina	UN	8.400,000	18,30	30,17	30,17	0,00%	21.930,16	95,98%
000401 S/N/PI	TELA GRENDA 4 1/2 x 11MM PÓTO PERFORADO (ORÇAMENTO 3M FIBRE)	Máquina	UN	8.324,111	40,97	20,90	20,90	0,00%	21.930,50	95,99%
000201 S/N/PI	CARRILHO DE FIBRA DE AÇO CAPACIDADE 30 A 40L - FIBRA COM CARRILHA	Equipamento	UN	3.000,000	39,90	20,50	20,50	0,00%	21.990,00	95,90%
000100 S/N/PI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCRUAVADO COMUM - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAIXA) DISSOLVENTE (ARGAMASSA GERAL)	Equipamento	R	308.200,000	0,10	21,36	21,36	0,00%	21.967,11	95,11%
000401 S/SE	ACIDO HIFRATICO	Máquina	L	3.100,000	31,30	21,20	21,20	0,00%	21.902,01	95,00%
000204 S/SE	ACIDO HIFRATICO	Máquina	L	1.400,000	21,12	22,00	22,00	0,00%	21.959,00	95,00%
01000 S/SE	FIBRA COMUM COM ALUM. 200 GRAMAS	Máquina	UN	1.866,600	11,36	21,18	21,18	0,00%	21.878,07	95,00%
000205 S/N/PI	FLUXO DE ENCRUAVADO EM BAMBUELO (COM. 300 X 100 X 100)	Máquina	R	1.720,000	15,00	20,30	20,30	0,00%	21.898,11	95,00%
000107 S/N/PI	RESOLANTE AQUECIDA, AVICOM, USO ATE 70 V. EM TUDO DE 19 MM X 1 M	Máquina	UN	2.699,420	7,32	16,78	16,78	0,00%	21.718,20	95,00%
000100 S/N/PI	LIXA RÁPIDA DE GORDO, CAMO CURTO (FIBRA 1" DE)	Equipamento	UN	1.032,000	14,89	17,38	17,38	0,00%	21.709,50	95,99%
000100 S/N/PI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA FERRAMENTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAIXA)	Equipamento	R	385.000,000	0,07	14,54	14,54	0,00%	21.718,11	95,00%
000403 S/SE	Prateleira de top 30 cm x 120 cm	Máquina	UN	3.084,000	5,10	14,60	14,60	0,00%	21.740,40	95,00%
000405 S/N/PI	EP1 - FAMÍLIA BUSTACETA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAIXA)	Equipamento	R	10.770,000	1,06	13,94	13,94	0,00%	21.775,27	95,00%
000202 S/N/PI	DISSOLVENTE ARGAMASSAS	Máquina	L	0.481.000	24,07	12,11	12,11	0,00%	21.787,91	95,00%
000100 S/N/PI	FIBRA DE AÇO COM FIBRA BASTO + 27MM (CADA EREDA)	Máquina	UN	0.160,240	50,81	9,34	9,34	0,00%	21.797,27	95,00%
000400 S/N/PI	AL. FIBRA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA EF. 5 1/2 HP, P.S. 0,000 MOTOR DE 1100 L A 1000 L	Equipamento	UN	0.000,000	8.710,99	6,29	6,29	0,00%	21.805,51	95,00%
000100 S/N/PI	CONCRETO DE SEGURANÇA PARA HORIZONTAL 1,00M SUSPENSÃO DE PORTA DE 1,00M BASTO COM 1,00M	Máquina	UN	0.000,000	10,45	5,70	5,70	0,00%	21.810,94	95,00%



80080 ORC	FERRAMENTA - PALHA DE AÇO Nº 2 (MOISA)	Metal	kg	1,599033	3,11	4,96	4,96	0,00%	279.071,52	99,99%
8061841 SNAP	FERRAMENTAS - FERRA M ESCAVADOR - HERRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLS TIAGO CARA)	Equipamento	h	10,717028	0,48	4,31	4,31	0,00%	279.071,87	99,99%
10785 ORSC	Forquão de ar	Metal	un	0,2907826	45,12	4,19	4,19	0,00%	279.071,87	99,99%
1651 ORSC	Óculos de segurança	Metal	un	0,4964818	7,00	3,24	3,24	0,00%	279.071,25	99,99%
4126 ORSC	Talabarte (tipo V) Sabido - tipo SF 01	Metal	un	0,1401749	33,22	3,19	3,19	0,00%	279.071,42	99,99%
8004029 SNAP	REDE MOCADA Nº 3 (RE ALIEMO) PÓRTO PROGRESSIVO (DIFERENÇAS COM TREFE)	Metal	m ²	0,739897	47,73	3,19	3,19	0,00%	279.071,67	100,00%
8012094 SNAP	CAPA PARA CHUVA BRANCA COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARCA QUALI)	Metal	un	0,8027004	21,37	2,18	2,18	0,00%	279.071,76	100,00%
8004307 SNAP	FERRAMENTAS - TAVELA CALCULADORA CIVIL - HERRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLS TIAGO CARA)	Equipamento	h	308,3000000	0,01	3,08	3,08	0,00%	279.071,84	100,00%
11347 ORSC	Serra elétrica Senta - marca ar	Metal	un	0,064190	489,76	1,97	1,97	0,00%	279.071,80	100,00%
4028 ORSC	Manteia 1 kg com talco ar	Metal	un	0,0433313	30,31	1,78	1,78	0,00%	279.071,43	100,00%
8004384 SNAP	FERRAMENTAS - FERRA M OPERADOR ESCAVADORA - HERRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLS TIAGO CARA)	Equipamento	h	15,0714320	0,61	1,61	1,61	0,00%	279.071,90	100,00%
11341 ORSC	Máscara voltada para ar	Metal	un	0,0023960	191,75	0,45	0,45	0,00%	279.071,71	100,00%
10881 ORSC	Reserva de alumínio 2,00m para polimento ar	Metal	un	0,0868380	51,80	0,42	0,42	0,00%	279.071,96	100,00%
1096 ORSC	Manteia de borçato com talco ar	Metal	un	0,0333160	20,00	0,64	0,64	0,00%	279.071,30	100,00%
10585 ORSC	Serra elétrica de madeira 1000 w	Metal	un	0,0401941	14,31	0,44	0,44	0,00%	279.071,74	100,00%
4122 ORSC	Solter de pedreiro ar	Metal	un	0,7101760	12,34	0,42	0,42	0,00%	279.071,10	100,00%
10318 ORSC	Óculos de segurança	Metal	un	0,0293041	12,71	0,40	0,40	0,00%	279.071,08	100,00%
4114 ORSC	Dispositivo de proteção para o corpo nº 103. Além do modelo ar	Metal	un	0,0227960	13,90	0,31	0,31	0,00%	279.071,01	100,00%
10708 ORSC	Óculos de segurança	Metal	un	0,0060381	23,80	0,18	0,18	0,00%	279.071,03	100,00%
11243 ORSC	Manteia sem talco ar	Metal	un	0,0941140	34,35	0,35	0,35	0,00%	279.071,16	100,00%



1124 QRSB	Massa de 10 kg com cimento	Materia	m	8,208103	8,00	0,14	1,15	0,00%	273.848,33	190,00%
1125 QRSB	Alcoba com acabamento em	Materia	m	8,003393	7,50	0,14	1,14	0,00%	273.848,87	190,00%
1090 QRSB	Puro de laje em	Materia	m	8,004102	25,72	0,13	1,13	0,00%	273.848,90	190,00%
1078 QRSB	Chão de laje de 20 cm em	Materia	m	8,502325	28,41	0,07	1,07	0,00%	273.848,96	190,00%
1142 QRSB	Chão regular 12" em	Materia	m	8,001968	46,32	0,09	1,09	0,00%	273.848,77	190,00%

	Valor por Item	
	R\$ 12.928,52	
	R\$ 0,00	
	R\$ 102.701,42	
	R\$ 101.640,86	
	R\$ 2.060,24	
	R\$ 12,80	
	R\$ 0,00	
	R\$ 0,00	
	R\$ 0,00	
	R\$ 30.857,33	
	273.848,22	
	273.848,00	
	273.848,77	





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_06/2020	PISO - PISOS	m²	610,0	101,12	61.907,20	29,27	29,27	
411735 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,88	43.800,88	15,65	44,92	
612212 SBC	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	20,0	1.247,85	24.957,01	8,02	53,84	
902492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR, AF_06/2021	PINT - PINTURAS	m²	610,0	29,38	25.797,80	8,10	62,31	
72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	590,0	30,50	17.992,00	6,40	68,73	
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. base metálica, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste	Luminárias Externas	un	12,0	1.448,45	17.381,40	6,21	74,94	
2411 ORSE	Banco com concreto, com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	8,0	1.375,00	11.000,00	3,93	78,86	
10 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	340,0	30,63	10.414,20	3,72	82,61	
0491 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KC, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	9,0	1.118,10	10.062,90	3,65	86,21	
90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	165,0	56,12	9.258,90	3,31	89,51	
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	70,0	79,68	5.577,60	1,99	91,51	
94263 SINAPI	BUM (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	122,0	38,90	4.745,80	1,70	93,23	
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	60,0	51,11	3.066,60	1,31	94,51	
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBANIZAÇÃO	UN	9,0	278,15	2.478,35	0,88	95,43	
98816 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4,0	606,25	2.430,00	0,87	96,27	
81864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	19,32	2.318,40	0,85	97,10	
91908 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	7,32	2.196,00	0,78	97,88	
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	820,0	2,21	1.812,20	0,65	98,53	
103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,8	173,75	1.668,28	0,60	99,13	



210625 SBC	DESMOBILIZAÇÃO O/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	20,0	38,06	761,00	0,27	99,40
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	25,0	27,06	676,25	0,24	99,64
83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO IV COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	63,06	565,72	0,21	99,45
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,0	35,53	426,36	0,15	100,00

Total sem BDI	223,892.22
Total do BDI	55,954.59
Total Geral	279,846.72





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SENFR - 827 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Decorado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 71,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	132.129,12	33,44 %
2	DEMOLIÇÕES E RESTRADAS	38.743,83	9,81 %
3	PAVIMENTAÇÃO	129.656,52	32,82 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.314,84	7,16 %
5	PINTURA	38.824,99	9,83 %
6	URBANIZAÇÃO	27.202,90	6,92 %
		Total sem BDI	316.079,60
		Total do ODI	78.994,14
		Total Geral	395.073,74





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Banco
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					132.129,12	31,44 %
1.1	011737 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	MES	2	52.851,65	66.064,56	132.129,12	31,44 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					38.743,60	9,81 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60	48,89	61,11	3.666,60	0,93 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	1100	1,77	2,21	2.431,00	0,62 %
2.3	73997 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 3 M3	m³	660	24,72	30,90	20.394,00	5,16 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual do piso cimentado sobre lajota de concreto - Rev 01	m²	600	24,51	30,63	12.262,00	3,10 %
3		PAVIMENTAÇÃO					129.650,52	32,82 %
3.1	94263 SINAPI	CLUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COMEXTRUSORA, 13*CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_09/2016	M	160	31,12	38,90	6.224,00	1,56 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	220	44,50	56,12	12.345,40	3,13 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1082	60,60	101,12	109.411,84	27,89 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X18 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,6	135,03	173,78	1.668,28	0,42 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.374,64	7,18 %
4.1	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	8	894,48	1.118,10	8.944,80	2,26 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	8	1.158,76	1.449,45	11.587,60	2,93 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	15,46	19,32	2.704,80	0,68 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8	220,12	275,15	2.201,20	0,56 %
4.5	91626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330	5,96	7,32	2.415,60	0,61 %



4.0	80388 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	52.07	65.08	520.64	0.13 %
5		PINTURA					38,824.96	9.83 %
5.1	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	80	83.75	79.68	6,374.40	1.61 %
5.2	102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMACS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1060	23.51	29.38	32,024.20	8.11 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMACS. AF_01/2021	m²	12	28.43	35.53	426.36	0.11 %
6		URBANIZAÇÃO					27,352.90	6.92 %
6.1	103948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	18	31.64	27.05	486.90	0.12 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	16	1,190.00	1,375.00	22,000.00	5.57 %
6.3	88510 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8	486.60	608.25	4,866.00	1.23 %

Total sem BDI

316,379.05

Total do BDI

78,390.14

Total Geral

395,075.71





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE OUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 31/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,69%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					132,129.12		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011737 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$363.001,00 ATE R\$600.000,00	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.000000	52,851.45	52,851.68		
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.340000	23,25	4,864.73		
Composição Auxiliar	90747 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.340000	31,80	6,625.21		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.340000	32,49	6,780.90		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.340000	103,50	21,646.52		
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MAESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.340000	45,32	10,275.32		
Composição Auxiliar	908410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208.340000	12,82	2,670.01		
				MO sem LS =>	25,142.87	LS =>	26,787.04	MO com LS =>	49,599.91
				Valor de BDI =>	13,212.91			Valor com BDI =>	66,054.56
				Quant. =>	2.000000	Preço Total =>	132,129.12		
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					38,743.80		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.000000	48,89	48,89		
Composição Auxiliar	83360 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.225000	23,90	5,37		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.324900	18,72	43,52		
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	18,77	MO com LS =>	35,00
				Valor de BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	60.000000	Preço Total =>	3,666.60		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.000000	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.073900	18,72	1,42		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.019000	18,50	0,35		
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
				Valor de BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	1.100.000000	Preço Total =>	2,431,49		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	7287 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	5881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,250000	46,49	11,62	
Composição Auxiliar	8318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,30
					Quant. =>	650.000000	Preço Total =>	20.394,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev. 01	Demolições / Remoções	m²	1.000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	1,300000	3,71	4,02	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	H	0,130000	3,56	0,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,130000	17,91	2,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,300000	3,01	6,61	
			MO sem LS =>	8,02	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,21
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63
					Quant. =>	400.000000	Preço Total =>	12.252,05

3	PAVIMENTAÇÃO							128.690,52
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2015	DROP - BRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	85243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	23,90	5,28	
Composição Auxiliar	85318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,442000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	86631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002000	570,68	1,14	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,014000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,072000	4,85	0,34	
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007000	70,00	0,49	
Insumo	00034282 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,030000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	38,90



					Quant. =>	160.000000	Preço Total =>	8.224,80
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9695 SINAPI	REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.000000	44,90	44,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,398000	18,72	44,90	
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	17,09	MO com LS =>	31,87
			Valor de BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
			Quant. =>		220.000000	Preço Total =>	12.346,40	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20/MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.000000	80,00	80,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,30	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,72	9,07	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	9,98	9,05	
Insumo	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP+ 100 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	0,0514000	465,00	27,01	
Insumo	0004316 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	49,28	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,65
			Valor de BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	107,12
			Quant. =>		1.682.000000	Preço Total =>	198.411,04	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	139,03	139,03	
Composição Auxiliar	67369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	624,28	11,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,90	55,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,72	21,71	
Insumo	0007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,8200000	0,81	45,86	
Insumo	0031547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	Material	M	0,8050000	4,76	3,83	
Insumo	3007390 SINAPI	PINO DE AÇO COM PULO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0160000	40,33	0,77	
			MO sem LS =>	28,08	LS =>	32,47	MO com LS =>	60,55
			Valor de BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78



				Quant. =>	1.6000000	Preço Total=>	1.616,28	
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.314,64	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1.0000000	894,48	894,48	
Composição	02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZ AS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m³	0.3700000	45,42	16,80	
Auxiliar	00836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0.2800000	420,89	117,79	
Auxiliar	01694 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	CONCRETOS	m³	0.2800000	149,18	41,77	
Auxiliar	03795 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGURDASTE (DHP)	Equipamento	H	1.0000000	129,15	129,15	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	17,14	34,28	
Insumo	08458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1.0000000	554,89	554,89	
			MO sem LS =>	65,31	LS =>	75,53	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	223,67			Valor com BDI =>	1.118,10
				Quant. =>	8.0000000	Preço Total=>	8.944,26	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7175 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, maior e limpa o vapor de sodio 250 w, exclusiva poste	Luminária Externa	un	1.0000000	1.158,70	1.158,70	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	H	1.0000000	3,71	3,71	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providencia	H	1.0000000	3,55	3,55	
Auxiliar	6867 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1.0000000	305,22	305,22	
Insumo	6868 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1.0000000	511,98	511,98	
Insumo	00301062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1.0000000	255,74	255,74	
Insumo	00302436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.0000000	47,64	47,64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>	289,69			Valor com BDI =>	1.448,46
				Quant. =>	8.0000000	Preço Total=>	11.947,66	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	15,46	15,46	
Composição	00247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	19,44	2,05	
Auxiliar	00264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	24,20	2,56	



Composição Auxiliar	31170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM) OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insuno	0000266 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,32
			Quant. =>		140,0000000	Preço Total =>		2.784,80

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	68389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0795000	23,90	40,12	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,92	
Insuno	00000570 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,00	4,57	
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0046000	1,00	3,00	
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	61,52	3,69	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-S2	Material	KG	18,5094000	0,26	18,24	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0265000	74,30	2,71	
Insuno	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (30 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040300	70,18	0,28	
Insuno	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	48,58	
Insuno	00003059 SINAPI	ACO CA-65, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VENGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,98	19,26	
			MO sem LS =>	41,87	LS =>	46,43	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	50,63			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		2.201,20

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01921 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Insuno	00000081 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BMW-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1500000	3,43	4,08	
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,86	0,05	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



					Quant. =>	338.000000	Preço Total =>	2.415,60
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	62,07	62,07	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,26	6,47	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,72	6,55	
Itens	0002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37,05	37,05	
					MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,95
					Valor do BDI =>	13,61	Valor com BDI =>	11,85
					Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	65,08
								628,64

					Quant. =>	83.0800000	Preço Total =>	38.824,96
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PINTURA								
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63,75	63,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,90	11,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,72	9,36	
Itens	0007504 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0,5250000	60,79	42,46	
					MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,47
					Valor do BDI =>	15,93	Valor com BDI =>	15,79
					Quant. =>	83.0800000	Preço Total =>	79,66
								6.374,40

					Quant. =>	1.090.0000000	Preço Total =>	32.024,20
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23,51	23,51	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	26,14	9,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,72	2,84	
Itens	0000985 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1000000	8,64	1,38	
Itens	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	16,13	8,60	
Itens	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,15	0,07	
					MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,64
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>	9,02
					Quant. =>	1.090.0000000	Preço Total =>	29,38
								32.024,20

					Quant. =>	0,7078000	Preço Total =>	18,40
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNEZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28,43	28,43	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7078000	26,14	18,40	
Itens	00003318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	19,98	0,01	



Item	0010481 SINAPI	VERNUZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2750000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	7,28	MO com LS =>	12,61
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
					Quant. =>	12,0010000	Preço Total =>	426,36

6		URBANIZAÇÃO					27.352,90	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103910 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291000	18,90	0,72	
Item	00003322 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,90	18,90	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	456,90

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 CRSE	Banco com encaixe, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Item	250 CRSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encaixe un	Material	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	22,080,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	36516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2010	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,72	81,65	
Composição Auxiliar	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	18,90	20,51	
Composição Auxiliar	91039 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2599000	227,98	89,37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,79	
Item	30038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H=1,50" M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,26
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4,856,00



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

316,079.60
78,096.14
395,075.74





Obrn
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO
MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,68%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%	
		132.129,12	132.129,12	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
		38.743,60	38.743,60	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	70,00%	30,00%
		129.650,52	90.755,36	38.895,16
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		100,00%
		28.374,64		28.374,64
5	PINTURA	100,00%		100,00%
		38.824,96		38.824,96
6	URBANIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		27.352,90		27.352,90
Porcentagem			66,22%	33,78%
Custo			261.628,08	133.447,66
Porcentagem Acumulada			66,22%	100,0%
Custo Acumulado			261.628,08	395.075,74





Obra
REDEIRA DE PAVIMENTO LOCALIZADA NA RUA GRAZARIMIANA NO
MUNICÍPIO DE FREDERICO RUIZ/RS

Banco
BANCO - 12992 - Mercado
BIC - 0000 - Banco
CISB - 19002 - Banco
BANCO - 02 - Cont

B.D.I.
21,8%

Cargos Sociais
Não Descontado
Horista: 115,85%
Mensalista: 74,46%

Código Bando	Descrição	Tipo	Unid	Carga ARC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Reprodutiva	Operativa	Reprodutiva				
000148 SNAPI	ENCURTEADOR MINERAL DE BASE ORIENTADA PARA TUDO DE CONCRETO	Máquina	90	4327480118		32,50		54431,70		16409,70	13,75%
000176 SNAPI	ENCURTEADOR C/VE. DE OBRA S/ACR.	Máquina	1	430202885		775,80		21131,30		33139,50	13,45%
000180 SNAPI	CONCRETO USADO CLASSE 40, CLASS. DE RESISTENCIA C/VE. COM BETA DE 1,50M ³ + 100KG/CM ³ DE CIMENTO PORTLAND DE 40MPa	Máquina	100	873630575		369,70		37870,20		22019,20	13,74%
000181 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	2300743577		15,20		39705,21		8579,21	9,40%
000409 SNAPI	MESTRO DE OBRA C/VE. 100%	Mão de obra	H	425000047		87,20		39116,88		39116,88	11,86%
000409 SNAPI	75% OBRAS	Mão de obra	UN	11080761		1975,00		21887,38		21887,38	5,57%
000480 SNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de obra	H	825001042		30,20		18890,08		5638,08	2,96%
000482 SNAPI	APONTADOR OU ATENDIMENTO DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de obra	H	425000042		28,90		18545,28		18545,28	5,85%
000728 SNAPI	TINTA ACRILICA P/VE.UM PARA TUDO	Máquina	L	981007040		22,80		13107,36		13107,36	3,34%
000470 SNAPI	RETOR (HORISTA)	Mão de obra	H	411000897		21,80		8745,56		8745,56	9,77%
000178 SNAPI	VEIC. NOTURNO, NOVA E EFICIENTE TRABALHADA DE 2x4 HRS. 24 COM ASIG. OBRAS NOTURNAS	Mão de obra	H	411001111		31,20		9322,04		9322,04	2,86%
000370 SNAPI	ALMOXARIFE - HORISTA (COLETAÇÃO DE OBRAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tubos	H	2991290276		1,30		8395,67		8395,67	1,85%
000470 SNAPI	RETOR (HORISTA)	Mão de obra	H	301000870		22,30		6782,60		6782,60	7,25%
000100 SNAPI	RECURSOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de obra	H	411000870		16,00		6711,47		6711,47	1,85%
000370 SNAPI	EXARCAS - HORISTA C/VE. TUDO OBRAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos	H	1451016200		1,90		6011,70		6011,70	1,57%
000480 SNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Máquina	UN	10000000		600,00		5946,21		5946,21	1,85%
000480 SNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Máquina	UN	70000000		80,00		5118,45		5118,45	1,28%
000480 SNAPI	COMANDO TUDO - PESO BRUTO TOTAL 1000 KG, CAPAC. 1000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3560, POTENCIA 220 CV (INCL. CABINE E CHASSI, NÃO INCL. DIRECCIONAL)	Equipamento	UN	00077000		870,00		4441,67		4441,67	1,10%
000704 SNAPI	TINTA OXIDA BASE AGUA P/VE.UM, BRANCA	Máquina	L	42542500		100,00		4261,40		4261,40	7,07%
000360 SNAPI	METALURGIA DE CARRILHOS/CAULANTE	Mão de obra	H	101001000		30,80		3400,40		3400,40	9,95%
000360 SNAPI	EPF - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO DE OBRAS)	Equipamento	H	250110000		1,50		3710,86		3710,86	0,01%
000705 SNAPI	EPF - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO DE OBRAS)	Ferramentas	UN	10000000		38,52		3861,78		3861,78	0,17%
000360 SNAPI	ALDEIA DE PALMEIRA AREIA EM 11,00 M	Máquina	UN	10000000		121,37		2585,88		2585,88	0,07%
000360 SNAPI	REATOR DE FAMILIA UNIFOR DE 3000 GAL. 220 CV	Máquina	UN	10000000		218,67		2537,05		2537,05	0,07%
000370 SNAPI	TUBO DE FERRO - HORISTA (COLETAÇÃO DE OBRAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ferramentas	H	2991290276		1,70		2133,70		2133,70	0,22%
000360 SNAPI	REATOR DE FAMILIA UNIFOR DE 3000 GAL. 220 CV	Máquina	L	174170000		1,80		1860,25		1860,25	0,88%
000360 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 DA 0, SOLUÇAO EM FIBRA OPTICA PARA FIBRA, 1 CONDUCTOR, 400T/0,5, 300V/0,5, 1000M	Máquina	M	340000000		4,28		1860,34		1860,34	0,48%
000360 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO DE OBRAS)	Equipamento	H	2001000000		0,70		1585,22		1585,22	0,38%
000360 SNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Máquina	M	142000000		0,91		1305,80		1305,80	0,34%
000360 SNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Equipamento	H	10000000		100,00		1291,26		1291,26	0,86%
000360 SNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de obra	H	340000000		21,42		1291,26		1291,26	0,35%
000480 SNAPI	EPF - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO DE OBRAS)	Equipamento	H	00077000		1,48		1210,66		1210,66	0,31%



02 QRSB	Grupo (Parâmetro de Imposição de	Matriz	01	9074214	17,50	1.587,40	1.817,40	027%	331.547,88	30,32%
0003407 SNAP1	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40348079	37,33	399,10	375,16	027%	331.441,82	30,30%
0003408 SNAP1	TERRAVENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	465.260388	2,10	253,21	253,21	022%	302.290,26	28,18%
0003409 SNAP1	OP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	486.260388	2,70	333,21	333,21	027%	301.118,25	28,08%
0003410 SNAP1	COF. PARA BIL. TAUBA BARRIGUENHO - COM. DA VIGILANCIA (INCLUI MONITORES E PAINEL DE LEITURAS)	Matriz	00	10.221425	403,66	330,00	330,00	021%	340.509,21	31,19%
0003417 SNAP1	BL. CABO DEBIMBO - TUBO O VAZADO PARA ALUMINUM DE 1000GAL - 1 FUREO NA HORIZONTAL 9 X 14 X 11 CM, 3 X 3,0	Matriz	00	543.667529	1,05	540,32	540,00	014%	394.529,24	37,03%
0003418 QRSB	Cabo Fibra Opt	Matriz	01	7.616927	308,75	515,67	515,67	014%	385.070,87	37,47%
0003420 SNAP1	INTENDEDO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20.436389	18,52	469,30	469,30	025%	375.542,17	37,08%
0003421 SNAP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	78.161529	16,36	465,38	465,38	025%	376.647,55	37,11%
0003427 SNAP1	LAMPADA JAPONESE 300W ONDUL. 230V 50HZ 2400	Matriz	00	1.165.191	55,55	419,24	419,24	019%	368.503,93	37,49%
0003431 SNAP1	QUADRO DE COMBUSTIVEL - COMUM	Matriz	L	97.174271	8,92	316,27	316,27	025%	368.668,87	37,06%
0003438 SNAP1	TUBO DE FUMICO VAZADO COMUM 15 X 14 X 11 CM, 3 X 3,0	Matriz	00	633.591288	0,96	464,43	464,43	022%	367.482,50	36,97%
0003432 SNAP1	GRAMA CORRIDA DA SAO CARLOS OU DURSBANA ENFLADAS TEM PLANTIO	Matriz	01	17.000330	22,50	694,25	694,00	010%	367.302,50	36,89%
0003435 SAAP1	OP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	275.433076	1,80	460,90	460,88	025%	368.270,36	36,89%
0003436 SAAP1	OP - FAMILIA ALDEGARRHE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	475.629875	0,93	387,47	387,47	025%	369.462,72	36,99%
0003437 QRSB	Folhas - 60 x 60 mm (cab com 400 cabeados com instalação)	Equipos	01	30.012751	0,22	314,07	314,07	020%	368.678,90	36,47%
0003440 SAAP1	BELA - 11 TOROES - BICO INTERNO E EXTERNO 230V 50HZ DE CONECTOR 300W/3P	Matriz	00	1.090.226	48,31	370,44	370,44	020%	369.437,33	36,97%
0003448 SAAP1	OP - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	474.629875	2,82	388,61	388,62	020%	368.799,97	36,95%
0003456 SNAP1	COMPARADOR TOTAL PESO BRUTO TOTAL, 1076GZ - CARGA LITE, MARCA JUSHO. DISTANCIA ENTRE EIXOS 60MM. POTENCIA 110/220V (INCLUI CABO E CHAVE) NÃO INCLUI CALIBRAGEM	Equipamento	00	5.000700	40.000,00	330,70	330,78	020%	368.028,68	36,70%
0003458 QRSB	CIMENTO PORTLAND	Matriz	00	492.747590	0,70	341,32	341,00	020%	368.470,07	36,67%
0003479 SNAP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-42	Matriz	00	295.560120	1,07	327,96	327,90	020%	368.809,03	36,62%
0276 QRSB	Tubo corrugado em	Matriz	00	20.800300	0,67	361,22	361,22	020%	361.107,25	36,32%
0003485 SNAP1	TERRAVENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	275.433076	1,05	260,73	260,72	027%	361.500,01	36,37%
0003482 SNAP1	ABRIGADEIRA BRANCO PARA AMARRACAO DE BARRAS (170 X 200 X 110) E PARA UNO DE FUNDACAO	Matriz	00	60.380775	2,30	263,57	263,57	025%	361.660,48	36,37%
0003486 SNAP1	TUTORIA OPLICADOR DE CARRILHA CORRUPIDE	Mão de Obra	H	12.466200	21,36	269,81	269,81	027%	361.979,89	36,30%
0003490 SNAP1	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14.960271	17,17	241,57	241,87	026%	362.163,56	36,25%
0003493 SNAP1	TRC/VAZO DE FUNDACAO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.941801	22,36	220,24	220,24	026%	362.369,69	36,25%
0203 QRSB	RETA	Matriz	01	1.7661301	65,00	260,08	260,00	020%	360.569,08	36,17%
0003494 SNAP1	ACC. CABO 42 MM, EN 1.20 300 M, 10 X 2 AN. 0170 MM, VENC. 10	Matriz	00	10.240.676	15,20	165,98	165,98	020%	360.791,58	36,17%
0003495 SNAP1	AREIA MEDIA - TUBO JAZZCOPRINO ODOR (RETRABO NA JAZZCOPRINO TRANSPORTE)	Matriz	01	2.270400	87,00	153,41	153,41	020%	359.934,71	36,17%
0476 QRSB	Tubo corrugado em	Matriz	00	6.000391	210,00	150,07	150,07	020%	359.168,76	36,16%
0003498 SAAP1	OP - FAMILIA ENGENHEIRO ESCRIVANIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	172.168311	1,02	180,77	180,77	026%	359.340,51	36,10%
0275 QRSB	AREIA MEDIA	Matriz	01	5.742504	84,37	147,00	147,00	024%	359.400,52	36,08%
0003491 SAAP1	ULTRAZ MARINHO PRISMATOPARMA VAZADA, COM FILTRO SOLAR 1000 MLV 100 (1000 MLV) (EXTRATO)	Matriz	L	1.240810	40,51	137,05	137,06	023%	359.602,57	36,05%
0201 QRSB	RETIRO	Mão de Obra	H	2.870603	79,98	129,73	129,73	028%	359.707,98	36,02%
0003502 SNAP1	QUADRO LITE - ENLARGADO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1300 KG. MONITOR MAXIMO DE CARGA 1,2 TV. ALGANCE MAXIMO 1 (3) BORTAL 700 X 1000 MONIT. 02 X 02000 (PARA ALUMINUM DE 1000GAL) 1000 X 1000 (PARA ALUMINUM 1000 X 1000) 1000 X 1000	Equipamento	00	6.000393	1.050,00	100,29	100,29	023%	343.690,09	35,70%
0003493 SNAP1	TERRAVENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	632.269276	0,73	186,17	186,27	020%	353.468,87	36,77%





007103/0047	007103/0047	14	0,0269971	5,87	63,33	0,23	0,026	248.204,24	98,17%
007103/0047	MAGNUM EXISTÊNCIA DE CONCRETO PARA BARRAS COM MÓDULO DE 200,28 x 4,34	16	0,0716420	36.824,43	37,15	0,17%	0,074	554.793,39	99,09%
007103/0047	Fornecimento de materiais e mão de obra para execução de obra de recuperação de pavimento asfáltico	4	0,1291719	319,90	18,19	0,02%	0,129	344.275,87	99,89%
007103/0047	PRE-QUALIFICAÇÃO DE EMPRESAS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4	0,0875925	3,47	13,66	0,07%	0,075	244.351,67	99,83%
007103/0047	PRE-QUALIFICAÇÃO DE EMPRESAS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	30	0,1394204	1,25	17,61	0,02%	0,139	244.430,84	99,84%
007103/0047	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	0,0503907	8,03	61,96	0,02%	0,050	244.416,47	99,86%
007103/0047	TERMINAL PARA FAMILIA EUTRIFICADA - HORETA SINGARÉ (PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	4	0,0870036	3,31	62,68	0,02%	0,087	244.635,49	99,85%
007103/0047	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	0,0503907	14,37	11,44	0,01%	0,050	244.608,87	99,86%
007103/0047	REGRAS DE ABASTECIMENTO PARA A REDE DE SANEAMENTO B.A.S. DO MUNICÍPIO DE OLINDA	4	0,07210337	3,01	45,08	0,01%	0,072	244.631,87	99,85%
007103/0047	PRE-QUALIFICAÇÃO DE EMPRESAS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4	0,0720224	0,29	43,08	0,01%	0,072	244.935,32	99,93%
007103/0047	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	30	0,2419551	5,67	11,47	0,01%	0,242	246.246,80	99,12%
007103/0047	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	104	0,0068948	16,86	3,00	0,01%	0,007	246.719,31	99,85%
007103/0047	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 200 x 100 MM, E 8 CM DE ESPESURA	17	0,4796051	70,98	36,87	0,01%	0,479	248.833,98	99,89%
007103/0047	CONDOMÍNIO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	26	0,1000873	315,58	34,37	0,01%	0,100	249.898,26	99,84%
007103/0047	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - MONTE ALEGRE	1	0,0452619	0,59	2,79	0,01%	0,045	249.879,44	99,86%
007103/0047	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4	0,1191608	17,67	17,11	0,01%	0,119	249.901,38	99,87%
007103/0047	PRE-QUALIFICAÇÃO DE EMPRESAS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4	0,1402468	16,06	16,79	0,01%	0,140	249.925,27	99,87%
007103/0047	PRE-QUALIFICAÇÃO DE EMPRESAS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	26	0,1000873	1,22	21,14	0,01%	0,100	249.931,97	99,89%
007103/0047	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	104	0,1000873	14,46	26,41	0,01%	0,100	249.971,67	99,87%
007103/0047	PRE-QUALIFICAÇÃO DE EMPRESAS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	16	0,2546826	0,19	16,19	0,00%	0,255	249.987,25	99,90%
007103/0047	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4	0,1136025	1,59	15,61	0,00%	0,114	249.991,10	99,86%
007103/0047	ALVENARIA DE CONCRETO COM LANTARNA DE LANTARNA DE CONCRETO DE 200 x 100 MM, 8 CM DE ESPESURA	1	0,4871915	29,87	10,15	0,00%	0,488	249.993,16	99,87%
007103/0047	PROVA DE ACUMULADO	26	0,0211330	11,71	11,71	0,00%	0,020	249.999,26	99,90%
007103/0047	CONCRETO	26	0,1000873	5,41	9,16	0,00%	0,100	249.999,70	99,90%
007103/0047	CONCRETO DE REVESTIMENTO PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4	0,1277517	15,45	7,81	0,00%	0,128	249.999,50	99,89%
007103/0047	PROVA DE ACUMULADO	17	0,1003672	15,52	4,17	0,00%	0,100	249.999,17	99,90%
007103/0047	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CONCRETO COM REVESTIMENTO DE ACUMULADO	4	0,1100019	3,46	4,42	0,00%	0,110	249.999,00	99,90%
007103/0047	CONCRETO PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	3	0,1100019	1,87	4,17	0,00%	0,110	249.999,00	99,90%
007103/0047	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2	0,4719485	4,84	3,78	0,00%	0,472	249.999,89	99,90%
007103/0047	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	16	0,1000873	17,09	3,49	0,00%	0,100	249.999,37	99,90%
007103/0047	PRE-QUALIFICAÇÃO DE EMPRESAS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	17	0,1272982	21,29	3,81	0,00%	0,127	249.999,16	99,90%
007103/0047	PRE-QUALIFICAÇÃO DE EMPRESAS PARA OBTENÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	26	0,1172249	18,18	2,31	0,00%	0,117	249.999,00	99,90%
007103/0047	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	16	0,0011884	48,75	2,79	0,00%	0,001	249.999,10	99,90%
007103/0047	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	16	0,0011884	13,33	2,08	0,00%	0,001	249.999,00	99,90%
007103/0047	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	0,1172249	1,01	1,17	0,00%	0,117	249.999,10	99,90%
007103/0047	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	16	0,1172249	11,06	3,24	0,00%	0,117	249.999,25	99,90%
007103/0047	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	16	0,1172249	21,06	3,29	0,00%	0,117	249.999,17	99,90%
007103/0047	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	16	0,1172249	14,49	3,49	0,00%	0,117	249.999,16	99,90%
007103/0047	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	16	0,1172249	18,54	1,48	0,00%	0,117	249.999,16	99,90%

10248 ORSE	Escada exterior de concreto LxH	Metro	m	0,007968	12,71	0,48	2,48	0,00%	395,074,13	100,00%
11174 ORSE	Desempenhador de aço fixo cabonudado, ref.163, Alço no sentido	Metro	m	0,020989	11,40	0,23	1,26	0,00%	395,074,34	100,00%
11041 ORSE	Alcova valcoo cimento, m	Metro	m	0,0015990	181,75	0,31	0,31	0,00%	395,074,65	100,00%
10780 ORSE	Mold. de valcoo de madeira LxH	Metro	m	0,0103960	15,88	0,21	1,21	0,00%	395,075,86	100,00%
11040 ORSE	Moldo para valcoo m	Metro	m	0,0014034	24,37	0,16	0,16	0,00%	395,077,26	100,00%
11264 ORSE	Molde de 50 kg concreto m	Metro	m	0,0103960	16,80	0,16	1,16	0,00%	395,078,42	100,00%
10740 ORSE	Prumo de ferro m	Metro	m	0,0009934	21,72	0,13	1,13	0,00%	395,079,55	100,00%
11047 ORSE	Alcova com telamto m	Metro	m	0,0015000	54,87	0,99	1,09	0,00%	395,080,64	100,00%
10673 ORSE	Chave de ferro para 30 cm m	Metro	m	0,0018960	20,81	0,03	1,03	0,00%	395,081,70	100,00%
11212 ORSE	Chave inglesa 17" m	Metro	m	0,0007995	48,26	0,04	1,04	0,00%	395,082,74	100,00%

Totais por Item	
Incorporação	R\$ 10.848,34
Empreitada para Assessoria Planejamento	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 194.470,27
Materiais	R\$ 110.517,75
Serviços	R\$ 2.602,15
Impostos	R\$ 48,88
Administração	R\$ 2.077
Aluguel	R\$ 0,00
Vista	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Total sem IRR	R\$ 318.079,69
Total de IRR	R\$ 3.996,34
Total Geral	R\$ 322.076,03





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011737 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATÉ R\$600.000,00	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	2,0	66.054,56	132.129,12	33,44	33,44
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.082,0	101,12	109.411,84	27,69	61,13
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3-DEMÃDS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.009,0	29,38	32.024,20	8,11	69,24
2411 ORSE	Banco com encaixe, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	16,0	1.375,00	22.000,00	5,57	74,81
72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	686,0	30,90	20.994,00	5,16	79,97
06605 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	220,0	56,12	12.346,40	3,13	83,10
10 ORSE	Demolição manual do piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolição e Remoções	m²	400,0	30,63	12.252,00	3,10	86,20
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas	un	8,0	1.448,45	11.587,60	2,93	89,13
04891 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,0M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	8,0	1.114,10	8.944,80	2,26	91,40
72615 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	80,0	79,68	6.374,40	1,61	93,01
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	160,0	38,50	6.224,00	1,56	94,57
06516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	8,0	604,25	4.866,00	1,23	95,80
97622 SINAPI	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	60,0	61,11	3.666,60	0,93	96,73
01884 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	140,0	19,52	2.764,80	0,68	97,43
93510 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.100,0	2,21	2.431,00	0,62	98,05
91520 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	330,0	7,32	2.415,60	0,61	98,66
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	8,0	275,15	2.201,20	0,56	99,21
10335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		m²	9,0	173,78	1.564,02	0,40	99,61
83205 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	65,05	520,64	0,13	99,74



103546 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	13,0	27,05	486,90	0,12	59,69
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,0	35,53	426,36	0,11	160,00
						Total sem BDI	316,019,63	
						Total do BDI	78,956,14	
						Total Geral	395,075,74	





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFLENO GOMES NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA, MA

Bancos
SINAPI - 122022 - Maranhão
SBC - 012023 - Maranhão
ORSE - 112022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista: 115,84%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.809,86	27,68 %
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	14.877,25	9,40 %
3	PAVIMENTAÇÃO	40.724,25	25,42 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.450,28	12,82 %
5	PINTURA	17.133,57	10,83 %
6	URBANIZAÇÃO	12.264,67	7,75 %
		Total sem BDI	128.838,91
		Total do BDI	31.841,91
		Total Geral	159.250,82





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.806,86	27,68 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.046,69	43.806,86	43.806,86	27,68 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					14.877,25	9,46 %
2.1	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	40	48,89	61,11	2.444,40	1,54 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	410	1,77	2,21	906,10	0,57 %
2.3	73897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3	m³	150	24,72	30,90	4.635,00	2,93 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	225	21,51	30,63	6.891,75	4,35 %
3		PAVIMENTAÇÃO					49.724,25	31,42 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_09/2018	M	88	31,52	38,90	3.423,20	2,16 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLCADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	82	44,90	56,12	4.601,84	2,91 %
3.3	101747 SINAPI	FISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	400	80,90	101,12	40.448,00	25,56 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	7,2	139,03	173,78	1.251,21	0,79 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					26.459,26	12,92 %
4.1	C4061 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	6	894,48	1.113,10	6.709,60	4,24 %
4.2	7310 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	6	1.158,76	1.448,45	8.690,70	5,49 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	15,46	19,32	1.545,60	0,98 %
4.4	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	6	220,12	275,15	1.650,90	1,04 %
4.5	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MYP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	5,88	7,32	1.464,00	0,93 %



4.0	83395 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	52.07	65.08	303.48	0.25 %
5		PINTURA					17,133.57	10.83 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	80	63.75	79.68	4,783.80	3.02 %
5.2	102402 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	410	23.51	20.38	12,045.80	7.61 %
5.3	102229 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	8.64	28.43	35.53	306.97	0.19 %
6		URBANIZACAO					12,264.57	7.75 %
6.1	103848 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	13.5	21.64	27.05	365.17	0.23 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	6	1,100.00	1,375.00	8,250.00	5.21 %
6.3	96510 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6	485.60	608.25	3,649.50	2.31 %

Total sem BDI

126,608.96

Total do BDI

31,641.91

Total Geral

158,250.87





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA NA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 91/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Descontado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,45%

Planilha Orçamentária Analítica

							43.800,88		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	011739 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	36.040,89	36.040,89		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	203,3430000	31,80	6.465,21		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	203,3430000	32,49	6.768,98		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	203,3430000	103,90	21.046,52		
				MO sem LS =>	15.643,37	LS =>	18.093,12	MO com LS =>	33.736,49
				Valor do BDI =>	0.710,11			Valor com BDI =>	43.800,88
					Quant. =>	1.6086000	Preço Total =>	43.800,88	
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							14.877,25		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	07622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF_122017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composição Auxiliar	08308 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2250000	20,90	5,37		
Composição Auxiliar	08314 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,50		
				MO sem LS =>	15,22	LS =>	18,77	MO com LS =>	33,99
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	51,11
					Quant. =>	40,0080000	Preço Total =>	1.444,40	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	08812 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_062018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	08319 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0739000	18,72	1,40		
Composição Auxiliar	08441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,50	0,35		
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
					Quant. =>	410,0000000	Preço Total =>	995,10	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72		
Composição Auxiliar	5061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 5 ML PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,48	11,62		



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,72	13,10	
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,90
			Quant. =>			150,000000	Preço Total =>	4,63500

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,5000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10569 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00094790 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00096111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63
			Quant. =>			225,000000	Preço Total =>	8,89175

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAVIMENTAÇÃO							48.794,35	
3.1	94243 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DRCP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	21,12	21,12	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	69308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,28	
Composição Auxiliar	66365 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	16,72	6,27	
Composição Auxiliar	68631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,68	1,14	
Composição Auxiliar	82963 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DNP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	82961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DNE DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00004192 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	456,00	13,68	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	36,00
			Quant. =>			85,000000	Preço Total =>	3,42328

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,90	44,90	
Composição Auxiliar	68318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5983000	16,72	44,90	
			MO sem LS =>	14,76	LS =>	17,09	MO com LS =>	31,07



		Valor de BDI ==	11,22	Quant. ==	82.080000	Valor com BDI ==	98,12
					Preço Total ==		4.601,84
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,000000	80,90	80,90
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,119000	23,90	2,67
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,046000	18,74	0,97
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 FÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 6,5 HP - CHP DIURNO AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007000	8,08	0,05
Itens	10034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	Material	m³	0,0814000	455,09	37,03
Itens	10043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28
			MD sem LS ==	1,23	LS ==	1,42	2,65
			Valor de BDI ==	20,22		Valor com BDI ==	101,11
				Quant. ==	408.080000	Preço Total ==	48.448,00

		Valor de BDI ==	11,22	Quant. ==	408.080000	Valor com BDI ==	48.448,00
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	138,03	138,03
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,0180000	624,26	11,42
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,90	55,44
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	18,72	21,71
Itens	80007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86
Itens	80034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (Ø X L) 50 X 12" CM	Material	M	0,0050000	4,75	3,85
Itens	80037381 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0190000	40,33	0,77
			MD sem LS ==	28,08	LS ==	32,47	60,55
			Valor de BDI ==	34,75		Valor com BDI ==	173,76
				Quant. ==	7.2800000	Preço Total ==	1.251,21

		Valor de BDI ==	11,22	Quant. ==	7.2800000	Valor com BDI ==	1.251,21
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.450,28
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,30M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT., PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,3710000	45,42	16,89
Composição Auxiliar	C893M SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL		m³	6,2800000	420,69	117,75



Composição Auxiliar	C1904 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3ª ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,2800000	149,18	-41,77	
Itens	81705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINCASTE (CHP)	Equipameto	H	1,0000000	129,15	129,15	
Itens	82543 SEINFRA	SERVINTE	Mão-de-Obra	H	3,0000000	17,14	34,28	
Itens	8498 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL: 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 580KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69	
			MO sem LS =>	35,31	LS =>	75,53	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	272,62			Valor com BDI =>	1.118,30
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6.738,66	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7315 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. grupo óptico, raio a lâmpada vapor de sódio 250 w, eodotaxiposte	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.158,76	1.158,76	
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	10562 ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59	
Itens	9387 ORSE	Grupo para luminária modelo Energen 34" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22	
Itens	4688 ORSE	Luminária para iluminação pública, padrão energia sem difusor e alojamento para motor un	Material	un	1,0000000	511,99	511,99	
Itens	9001092 SINAPI	PLATOR PV LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	25,74	25,74	
Itens	9002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão-de-Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Itens	9003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO DVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
Itens	9008111 SINAPI	SERVINTE DE OBRAS	Mão-de-Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	14,34	LS =>	18,56	MO com LS =>	20,01
			Valor do BDI =>	299,69			Valor com BDI =>	1.446,42
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	8.600,75	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91364 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46	
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,44	2,06	
Composição Auxiliar	85254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,20	2,56	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_852315	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Itens	9000268 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	19,32
				Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>	1.545,68	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	83445 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12
Composição Auxiliar	86300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	29,90	49,19
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4802000	18,72	83,92
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,00	4,57
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,00	3,00
Insumo	00001356 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FDRMA DE CONCRETO, DE 2300 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	61,62	3,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,5040000	0,85	14,01
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0305000	74,00	2,24
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (0,5 x 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACCO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,56
Insumo	00003059 SINAPI	ACD CA-61, 4,2 MM, OU 5,3 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,38	20,26

MO sem LS => 41,87 LS => 48,41 MO com LS => 61,51
 Valor de BDI => 35,03 * Valor com BDI => 271,11
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 1,651,90

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1320015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,29	0,96
Insumo	00000881 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,43	4,05
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0050000	6,85	0,03

MO sem LS => 0,80 LS => 0,09 MO com LS => 1,29
 Valor de BDI => 1,46 * Valor com BDI => 7,32
 Quant. => 206,0800000 Preço Total => 1.464,03

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83389 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,07	62,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3580000	24,29	8,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	18,72	4,78
Insumo	00002516 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	37,05	37,05

MO sem LS => 5,17 LS => 5,34 MO com LS => 11,16
 Valor de BDI => 13,01 * Valor com BDI => 65,03



				Quant. =>	8.8600000	Preço Total =>	355.48	
6		PINTURA					17.133,57	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63,75	63,75	
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	23,90	11,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	18,72	9,76	
Itens	00007364 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5250000	80,75	42,44	
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,67	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,65
			Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	4.785,80		
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_35/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23,51	23,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,14	9,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,72	2,83	
Itens	00096085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,64	1,36	
Itens	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,13	9,68	
Itens	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 10 M	Material	LN	0,0100000	7,15	1,07	
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	29,38
			Quant. =>	419.0809000	Preço Total =>	12.045,80		
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDRICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28,43	28,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	26,14	18,49	
Itens	00005316 SINAPI	DILUENTE AGLARRAS	Material	L	0,0400000	19,98	0,81	
Itens	00016481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2700000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
			Quant. =>	8.6400000	Preço Total =>	388,97		
8		URBANIZAÇÃO					12.284,87	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	18,72	2,82	



Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0321000	18,50	0,72	
Itens	0003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS DU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m ²	1,0600000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
				Quant. =>	13,5600000	Preço Total =>	365,17	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encaixe, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1.100,00	
Itens	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,20m, com encaixe em	Material	un	1,0000000	1,100,00	1.100,00	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	275,08			Valor com BDI =>	1.375,08
				Quant. =>	8,0900000	Preço Total =>	8.259,00	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,50 M AF_09/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	19,72	86,05	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0825000	18,50	20,17	
Composição Auxiliar	91934 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CH7 DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2899000	227,96	66,37	
Composição Auxiliar	91836 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CH7 DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,79	
Itens	0003641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA AREÇA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0100000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	45,83	LS =>	52,77	MO com LS =>	98,60
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,25
				Quant. =>	6,0800000	Preço Total =>	5.849,58	

Total sem BDI	126.608,96
Total do BDI	31.641,92
Total Geral	158.250,88





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORLEANS GOMES NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Banco: B.D.I.
SINAPI - 12/2022 - 25,0%
Município:
SGC - 01/2023 -
Estado:
Maranhão
CRSE - 11/2022 - Sergipe
SENPA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonçado
Índice: 115,55%
Mensalista: 13,40%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		43.890,86	43.890,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		14.877,25	14.877,25
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		49.724,25	49.724,25
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		20.450,28	20.450,28
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		17.133,67	17.133,67
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		12.264,67	12.264,67
Porcentagem			100,0%
Custo			158.250,86
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			158.250,86





Uma
SECRETARIA DE FISCALIZAÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/RS

Banco
000011-12/2002 - Moeda
980 - 97001 - Unidade
0300 - 14000 - Série
000001-01 - Conta

B.D.I.
02/97

Emprego Social
Não Beneficiário
Mora: 115,64%
Mensal: 73,49%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Código de Insupec				Total	Porc	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
000200 SNAP	ENCANAMENTO GERAL DE OBRAS JUNTO	Mão de Obra	m	311,916601		52,80		36,60,36	10,76%	36,60,36	14,19%
0003146 SNAP	ENDURECEDOR UNIDIAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Materia	KG	1.000,071040		12,00		36,12,12	12,72%	44,696,01	29,50%
0004400 SNAP	CONCRETO UNIDIAL ROMBICA - CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM AREIA E T. SUPERF. = 100 X 100 MM. EXCLUI SERVIÇO DE ARRABOAMENTO (BARRAS)	Materia	m²	36,101488		968,75		35,015,14	17,99%	36,79,45	47,15%
0005111 SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	m	500,809126		15,20		15,517,71	9,80%	15,212,26	51,09%
001 ORSE	Execução de acabamento em Colagem de cerâmica 15cm, com rejunte de	Materia	m²	5,000044		1.370,00		4,290,00	5,21%	40,214,00	87,19%
0004600 SNAP	ENCANAMENTO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	212,000000		50,70		7,317,00	4,30%	18,37,46	82,14%
0005000 SNAP	MOVIDOR OU APROFUNDADOR DE RAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	m	212,000000		30,00		7,711,75	4,37%	58,508,18	87,50%
0007018 SNAP	TINTA LACRICA PREMIUM PARA PISO	Materia	L	218,000000		22,00		4,000,00	3,10%	111,000,18	70,11%
0008000 SNAP	PUNTE DE CONCRETO GRCULAT, RESISTENCIA NOMINAL 3000G/CM²	Materia	UN	2,000044		400,20		4,100,15	2,50%	115,228,21	72,21%
001 ORSE	TRABALHO AFRODIA DO PISO DE RUA DE 1,20m de largura, com 1,20m de largura e 1,20m de comprimento para asfalto	Materia	m	5,000044		430,00		3,800,00	2,40%	114,907,20	75,16%
0004000 SNAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	m	198,100000		27,00		3,715,22	3,86%	122,070,43	77,59%
0004000 SNAP	FEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	m	102,000000		22,00		3,617,20	2,29%	108,400,00	74,91%
0007004 SNAP	TINTA PISO BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Materia	L	212,000000		50,50		3,152,10	3,30%	125,612,31	81,30%
0007200 SNAP	ALUMINIZADO - HORISTA (COM PLANO DE TRABALHO)	Servico	m	1.000,000000		7,30		7,433,30	3,59%	122,075,40	83,47%
0007200 SNAP	ALUMINIZADO - HORISTA (COM PLANO DE TRABALHO)	Servico	m	1.000,000000		9,40		7,390,47	1,89%	124,099,17	84,99%
001 ORSE	Execução de laje de concreto armado 15cm de espessura	Materia	m²	5,000044		301,50		2,280,00	1,80%	100,070,00	88,17%
0008000 SNAP	BLECA DE ALUMINIZADO, 100 X 100 CM	Materia	UN	5,000044		20,00		1,000,14	1,20%	108,617,06	87,19%
0009000 SNAP	REACTIVO (LAMBDA) W200 DE 5000/2300/1000 CM	Materia	UN	5,000044		219,87		1,077,59	1,21%	112,506,22	88,79%
0009000 SNAP	CANOTIN GOMME, FLEXIVEL, CLASSE 4 DE 1,5, ESTABAN EM PVC, ANTICORROSIVO, TIPO CONECTOR, 400/500, 20,00 X 10,00 X 4,000	Materia	m	212,000000		4,20		1,078,37	1,07%	113,580,00	89,44%
0012000 SNAP	PI - FERRA DE ALUMINIZADO - HORISTA (LAMBDA) COM PLANO DE TRABALHO	Equipamento	m	500,000000		1,00		1,076,00	1,04%	112,070,00	89,09%
0014000 SNAP	CANOTIN GOMME, PISO BRUTO TOTAL 1000 CM, CARCA LIT, MÁQUINA (MOTO), DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,00 M, PORTA 1,20 X 1,00 X 1,00 CM E CHASSI 1,00 X 1,00 X 1,00 CM	Equipamento	UN	5,001400		412,00,00		1,076,00	0,91%	112,580,00	89,79%
0016000 SNAP	CANOTIN GOMME, EQUILIBRADO (PI)	Equipamento	m	5,000044		90,40		90,54	0,81%	114,049,04	91,10%
0017000 SNAP	SERVENTE	Mão de Obra	m	44,752133		21,40		9,00,00	0,81%	115,007,00	91,39%
0020000 SNAP	MOTORISTA DE CAMIONÃO-BAGULANTE	Mão de Obra	m	37,071831		22,50		14,28,00	0,49%	115,202,28	92,14%
0022000 SNAP	ELETRODUO DE PVC RIGIDO RSCAVEL DE 1" DE DIAMETRO	Materia	m	61,242800		3,27		17,12,00	0,80%	117,331,66	92,89%
0023000 SNAP	TRABALHO - HORISTA (COM PLANO DE TRABALHO) EM CARGOS COMPLEMENTARES	Servico	m	1.248,000000		1,70		7,08,00	0,07%	117,748,04	93,19%
0026000 SNAP	SELADOR ACRILICO O PAÇO PREENCHIMENTO EXTERNO E	Materia	L	63,540000		17,00		7,07,37	0,45%	118,496,00	93,64%
00 ORSE	Trabalho de preparação do emprego de um	Materia	m	33,075007		17,00		5,69,43	0,09%	119,997,28	94,19%
0002000 SNAP	ELECTRISTA (HORISTA)	Mão de Obra	m	26,074428		22,00		5,69,29	0,09%	119,997,28	94,19%
0003000 SNAP	FERRAMENTAS - PAU DE SERVENTE - HORISTA (COM PLANO DE TRABALHO)	Equipamento	m	61,242800		5,75		67,41,00	0,09%	120,210,07	94,19%
0007000 SNAP	RELEVE DE ALUMINIZADO - HORISTA (COM PLANO DE TRABALHO) EM CARGOS COMPLEMENTARES	Materia	UN	62,000000		8,07		47,54,00	0,09%	120,530,07	94,19%
0009000 SNAP	LAVADORA A VAPOR DE SUDO (MOTO) 200V/3000 CM X 1,00	Materia	UN	5,000044		63,00		207,37	0,16%	120,900,00	94,19%



0007423	SNAP1	FLEXIBILIZAD COMPLETIVEL COMUM	Metal	L	42.157485	8,27	51,94	5,00	0,22%	191.252,87	95,18%
0007428	SNAP1	TRACO DINAMICO INICIAL COMUM 11 X 8 X 27 CM X 1 X X G	Metal	M	282.772872	1,26	21,28	24,28	0,22%	191.893,31	95,03%
0007542	SNAP1	TOBRAS/UNTAS - FAMILIA INITOS - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	H	192.739180	9,74	27,09	27,09	0,21%	191.397,24	96,04%
0007543	SNAP1	BT - FAMILIA INITER - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	H	192.739180	9,74	27,09	27,09	0,21%	191.397,24	96,04%
1902	ORSE	Castrol	Metal	in	1.085133	267,23	39,59	39,59	0,09%	192.549,15	96,81%
0007917	SNAP1	DTI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	in	206.239427	1,46	20,78	20,78	0,09%	192.399,21	95,59%
0008017	SNAP1	TRAMA ESTERIDA OU SDO CARLOS OU CURTIBANA EM PLACA 870 X 1,470	Metal	m	11.465706	22,59	33,69	33,69	0,19%	193.171,89	96,73%
0008241	SNAP1	ALDANTE DE ELECTRICISTA INHISTA	Mão de Obra	H	74.370814	93,9	20,24	20,24	0,16%	193.457,42	96,97%
0008416	SNAP1	RILE POTILETRICO INTERMO E EXTERMO DE ELT 1000 W. DE CONECTIVO, SÓLIDACAO	Metal	M	1.649146	45,71	27,79	27,79	0,18%	193.794,91	97,13%
0008494	SNAP1	CAMERHADO TUDO. PISO BRUTO TOTA. 1000 KG. CARGA UTE. MANEIR. TAB. NO. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M. POTENCIA 175 CV (12000) QABRE 3 (UNHAS) PÓS INCL. (6X6X18X24)	Equipamento	in	8.0005473	493.991,96	76,29	76,29	0,17%	194.080,21	97,16%
8405	DEBARRA	CONCRETO PORTLAND	Metal	M	269,072338	0,79	20,99	20,99	0,16%	194.292,87	97,43%
0008493	SNAP1	LARDINEIRO 3 HORSTA	Mão de Obra	H	74.892887	96,63	22,73	22,73	0,16%	194.507,66	97,69%
0008474	SNAP1	CONCRETO PORTLAND COMPONTO CP 40 F3	Metal	M	264,551439	1,07	26,23	26,23	0,14%	194.721,87	97,71%
0008	ORSE	Fluores - tubos fluorescentes - tubo com PIN - suspensão suspensa	Iluminação	in	32.887037	8,55	20,39	20,39	0,19%	194.899,37	97,67%
0008481	SNAP1	DTI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	H	144.911627	1,46	21,49	21,49	0,13%	195.191,91	97,93%
0008492	SNAP1	MOTORISTA OPERADOR DE CAMIONA COM MUNDO	Mão de Obra	H	9.323596	27,28	17,24	17,24	0,13%	195.312,42	98,10%
0008491	SNAP1	DTI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	H	295,299427	0,83	19,71	19,71	0,19%	195,527,42	100,00%
0008491	SNAP1	CARRETA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 9000 (9000) MONTADA NA D. DE 1,40	Metal	M	9.037559	493,264,83	199,63	199,63	0,12%	196,759,71	98,67%
0008491	SNAP1	DTI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	H	200,289427	0,86	19,29	19,29	0,12%	196,969,71	98,94%
0008	ORSE	SÓLIDACAO	Metal	in	20.368879	0,82	17,77	17,77	0,11%	198,194,62	99,14%
0008	ORSE	BITUA	Metal	m	1.6221559	95,20	19,49	19,49	0,16%	198,399,81	99,18%
0008491	SNAP1	FEIJAMENTO - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	H	166,971127	0,89	19,39	19,39	0,14%	198,599,31	99,21%
0008491	SNAP1	MARACACA EM ALUM. E AL. AMARRACAO DE ELECTRODOS. TIPO D. COM 12" E PARAFUSO DE PRONAO	Metal	M	6.167899	2,08	19,79	19,79	0,10%	198,797,42	99,24%
0008491	SNAP1	ACO CRAB. 1,2 MM. OU 2,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERDADEIRO	Metal	M	72,727014	1,03	18,77	18,77	0,09%	198.992,23	99,27%
1007012	SNAP1	ALDANTE ESPECIALIZADO (INHISTA)	Mão de Obra	H	7.449190	17,71	18,97	18,97	0,09%	199.197,24	99,30%
0008491	SNAP1	ENCHAFADOR OU BOMBINGO HEVRAUTICO (INHISTA)	Mão de Obra	H	6.227579	22,36	18,84	18,84	0,09%	199.391,06	99,34%
0008491	SNAP1	APRENDIZADO - POSTO JAZDAMPROVEDOR (POTADO NA JAZD. SEM INADICAO)	Metal	m	1.300363	67,28	18,91	18,91	0,08%	199.592,09	99,36%
0008	ORSE	PROPRIEDADE	Metal	m	1.398775	84,29	19,23	19,23	0,07%	199.793,28	99,39%
0008	ORSE	Fornecimento sem carga corria	Metal	in	8.500235	199,69	26,99	26,99	0,07%	199.994,91	99,42%
0008491	SNAP1	LY INIT. MANTEN. PRELIM. PARA MACH. COM. E 18 TO 20 LIT. DE H. H. DE. USO INTERMO E EXTERNO	Metal	L	3.939166	60,71	26,91	26,91	0,06%	200.195,57	99,45%
0008	ORSE	MÃO DE OBRÁ	Mão de Obra	H	1.349198	26,99	27,28	27,28	0,06%	200.396,66	99,48%
0008491	SNAP1	OLEO ALUTO HEVRAUTICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 2000 Nm. ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M. PARA MONTAJE M. SOBRE CHASSI DE CAMIONA POT MÁXIMO 9000 KG (INCLUI MONTAGEM NA COLUNA CARRO) .	Equipamento	M	9.000418	129,926,71	94,70	94,70	0,06%	200.597,75	99,51%
0008491	SNAP1	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA BARRAS E GRIJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Metal	M	8.089219	493,02,43	93,42	93,42	0,05%	200.798,94	99,54%
0008491	SNAP1	OL. HEVRAUTICO (4" PARA 10000MM)	Metal	M	41.949193	1,19	20,71	20,71	0,23%	200.999,79	99,56%
1008	ORSE	Fornecimento sem carga corria	Iluminação	in	8.123679	29,91	20,09	20,09	0,05%	201.199,37	99,59%
0008491	SNAP1	DTI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	H	32,81497	1,42	19,77	19,77	0,05%	201.399,58	99,61%
0008491	SNAP1	DTI - FAMILIA OPERADOR DE MÁQUINA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIJA	Equipamento	H	42,272873	1,02	17,97	17,97	0,05%	201.600,12	99,64%



000180 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Equipamento	H	35064907	181	3107	1747	0,02%	111,31802	99,97%
000181 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Metal	UB	11040352	795	3109	3109	0,02%	117,29022	99,98%
000182 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Metal	M	5741999	595	3144	3144	0,02%	107,44070	99,99%
000183 SNAP	CHAMAFANEL DE MADEIRA COMPLEMENTARES (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200x1100 MM E 4,57 CM	Metal	UF	03091177	6790	2768	2768	0,02%	117,54936	99,97%
000184 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Equipamento	H	388288521	073	2508	2508	0,02%	157,88140	99,99%
1000 ORSE	Parafuso de cabeça sextavada	Metal	UF	01896540	6440	2876	2876	0,02%	108,31247	99,99%
000402 SNAP	CHAMAFANEL DE MADEIRA	Metal	L	43317171	176	2427	2427	0,02%	108,09671	99,99%
1000 ORSE	Parafuso de cabeça sextavada	Metal	UB	10011950	1063	2753	2753	0,02%	118,59220	99,99%
000120 SNAP	DOTA DE SEGURANÇA COM BOLETA DE AÇO E COLARINHO ADICIONADO	Metal	PAR	0203151	7590	2101	2101	0,01%	119,59123	99,99%
000121 SNAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (2,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA PRIMEIRA CLASSE	Metal	UF	0314945	1647	2070	2070	0,01%	119,59150	99,99%
000122 SNAP	PIEDRA BRITADA N. 2 (2,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA PRIMEIRA CLASSE	Equipamento	UB	02095411	12100	1547	1547	0,01%	119,70030	99,99%
000123 SNAP	SEGURINHO - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Tela	H	136117074	107	1949	1949	0,01%	119,72747	99,99%
000124 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Equipamento	H	265294421	087	1458	1458	0,01%	119,70119	99,99%
000125 SNAP	AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO (HONSTA)	Mão de obra	H	0743952	1096	1258	1258	0,01%	119,70177	99,99%
000126 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Metal	UB	1790533	739	1217	1217	0,01%	120,17694	99,99%
000127 SNAP	LITANESORA DE COURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Equipamento	448	0307346	1649	1136	1136	0,01%	119,70170	99,99%
1000 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	11411190	072	578	578	0,01%	119,79547	99,99%
000418 SNAP	SALIENTE AQUIFORME	Metal	L	0106990	2490	578	578	0,01%	119,20921	99,99%
000128 SNAP	OP. TAMBOR ENCAMBOS - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Equipamento	H	0743388	120	208	208	0,01%	119,21031	99,99%
000129 SNAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (2,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA PRIMEIRA CLASSE	Metal	INSTO	0136053	3041	208	208	0,01%	119,22521	99,99%
000130 SNAP	ALTERNADOR DE CORRENTE COM MOTOR ALUMINUM 55 HP COM MOTOR DE 75 EC 4 PAS	Equipamento	UB	0309189	57150	407	407	0,00%	119,27120	99,99%
000131 SNAP	CAPOTE DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA QUESOS DE PERIGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Metal	UB	0309214	1649	329	329	0,00%	119,22057	99,99%
1000 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	01896550	6440	375	375	0,00%	119,22023	99,99%
000132 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Equipamento	H	5344526	049	253	253	0,00%	119,23550	99,99%
1000 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0360354	790	212	212	0,00%	119,23191	99,99%
000422 SNAP	PIEDRA BRITADA N. 3 (2,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA PRIMEIRA CLASSE	Metal	UF	0223490	8172	219	219	0,00%	119,24037	99,99%
000423 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Equipamento	H	28828842	097	208	208	0,00%	119,24030	99,99%
1000 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0309193	2599	208	208	0,00%	119,24429	99,99%
000133 SNAP	CAPOTE DE SEGURANÇA EM PLÁSTICO COM FIBRA DE POLIESTER COM CHUVA (ARABIA OU ARUA)	Metal	UB	0360359	2137	142	142	0,00%	119,24590	99,99%
1127 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0309219	2076	138	138	0,00%	119,24688	99,99%
1000 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0209428	2037	117	117	0,00%	119,24930	99,99%
000424 SNAP	FERRAGENS - FAVELA ELETRICISTA - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	Equipamento	H	4628090	097	147	147	0,00%	119,24950	99,99%
1000 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0309449	2499	138	138	0,00%	119,24930	99,99%
1126 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0711692	2509	129	129	0,00%	119,24939	99,99%
1124 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0209430	1609	129	129	0,00%	119,24930	99,99%
1000 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0711897	2509	127	127	0,00%	119,24931	99,99%
1001 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0209430	1609	129	129	0,00%	119,24931	99,99%
1124 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0011907	1076	123	123	0,00%	119,24931	99,99%
1124 ORSE	Parafuso sextavado	Metal	UF	0711875	2509	128	128	0,00%	119,25024	99,99%



0203-OR06	Muro de pedra de basalto 1m	Muro de	m	0,000848	25,00	0,12	0,12	0,30%	100,2000	100,30%
0203-OR06	Muro de pedra de basalto 1m	Muro de	m	0,000848	34,31	0,10	0,10	0,30%	100,2000	100,30%
0204-OR06	Muro de 12 kg com zinco	Muro de	m	0,000950	16,30	0,10	0,10	0,30%	100,2000	100,30%
0204-OR06	Muro de 12 kg com zinco	Muro de	m	0,000950	28,73	0,06	0,06	0,30%	100,2000	100,30%
1100-OR06	Alcova com balneário	Muro de	m	0,001907	07,01	0,07	0,07	0,30%	100,2000	100,30%
1307a-OR06	Chave de ferro 20x30 cm	Muro de	m	0,001907	28,01	0,05	0,05	0,30%	100,2000	100,30%
1102-OR06	Chave 12x12 cm	Muro de	m	0,000950	16,25	0,05	0,05	0,30%	100,2000	100,30%

Frete por 10m	R\$ 1.750,00
Equipamento	R\$ 0,00
Descontando para Associação Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 60.477,00
Materiais	R\$ 75.100,00
Servicos	R\$ 1.030,00
Taxas	R\$ 18,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verbas	R\$ 0,00
Outros	R\$ 1.772,00

Total sem IPI	126.603,00
Total do IPI	32.661,62
Total Geral	159.264,62





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFLENO GOMES NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.O.I.
25,9%

Encargos Sociais
Não Desonrada:
Horista: 115,00%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
611728 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.600,86	43.600,86	27,65	27,65
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	400,0	101,12	40.448,00	25,55	53,24
102402 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	410,0	29,38	12.045,80	7,61	60,85
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas		un	6,0	1.448,45	8.690,70	5,49	66,34
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	6,0	1.375,00	8.250,00	6,21	71,55
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	225,0	30,63	6.891,75	4,35	75,01
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG M-7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	6,0	1.118,10	6.708,60	4,24	80,15
72816 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	80,0	79,68	4.780,80	3,02	83,17
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	150,0	30,90	4.635,00	2,95	86,11
96990 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	83,0	56,12	4.661,04	2,91	89,01
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_08/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	6,0	608,25	3.649,50	2,31	91,31
94283 SINAPI	QUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	88,0	38,90	3.423,20	2,18	93,49
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	40,0	61,11	2.444,40	1,54	95,02
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 300X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E		UN	6,0	273,15	1.638,90	1,01	96,06
91004 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E		M	86,0	19,32	1.660,52	0,99	97,04
91028 SINAPI	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E		M	200,0	7,32	1.464,00	0,93	97,97
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E		m²	7,2	173,78	1.251,21	0,79	98,76
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	410,0	2,21	906,10	0,57	99,33
63309 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220W/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E		UN	6,0	63,08	378,48	0,25	99,58



102946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	13,5	27,05	365,17	0,23	99,81
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 3 DEMÃO. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,64	35,53	306,97	0,19	100,00
							Total sem BDI	126,608,96
							Total do BDI	31,641,92
							Total Geral	158,250,88





Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARRIOS NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/3022 - Maranhão
SRC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 1112922 - Sergipe
SENFR - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,18%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.890,88	37,04 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.626,94	6,45 %
3	PAVIMENTAÇÃO	27.760,15	23,43 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.331,50	13,81 %
5	PINTURA	6.201,85	4,99 %
6	URBANIZAÇÃO	14.524,35	12,28 %
		Total sem BDI	94.020,88
		Total do BDI	23.644,97
		Total Geral	118.245,85



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.800,86	37,04 %	
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,89	43.800,86	43.800,86	57,04 %	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.626,94	6,48 %	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30	46,89	61,11	1.833,30	1,85 %	
2.2	90515 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL, DE SOLO. AF_05/2018	m²	224	1,77	2,21	495,04	0,42 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	112	24,79	30,99	3.480,80	2,62 %	
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	m²	60	24,31	30,63	1.837,80	1,11 %	
3		PAVIMENTAÇÃO					27.790,15	23,43 %	
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2016	M	86	31,12	38,90	2.567,40	2,17 %	
3.2	98985 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	44	44,90	56,12	2.469,28	2,04 %	
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	220	80,90	101,12	22.246,40	18,81 %	
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X15 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2,4	139,50	173,78	417,07	0,35 %	
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.331,50	13,81 %	
4.1	C4931 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 800KG	UN	5	894,48	1.118,10	5.590,50	4,73 %	
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	5	1.158,75	1.448,45	7.242,25	6,12 %	
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	15,45	19,32	772,80	0,65 %	
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,12	275,15	1.375,75	1,12 %	
4.5	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	5,85	7,32	1.034,80	0,85 %	



4.6	80398 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52.07	65.08	325.40	0.28%
5		PINTURA					8,261.88	6.99%
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	20	63.75	79.88	1,593.80	1.35%
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	220	23.51	29.38	6,463.60	5.47%
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/2021	m²	5.78	28.43	35.53	204.66	0.17%
6		URBANIZAÇÃO					14,524.35	12.28%
6.1	100948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	12	21.84	27.05	324.60	0.27%
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	9	1,100.00	1,375.00	12,375.00	10.47%
6.3	98518 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	UN	3	466.66	608.25	1,824.75	1.54%

Total sem BDI

94.600,68

Total do BDI

23.644,57

Total Geral

118.245,26





Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 02T - Ceará

B.D.I.
25,3%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1								ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.800,86	
1.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	011726 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.0000000	35.040,69	35.040,69		
Composiçã o Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	236.3400000	31,80	6.025,21		
Composiçã o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	236.3400000	32,49	6.766,96		
Composiçã o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	236.3400000	103,90	21.646,52		
				MO sem LS =>		23.799,99	LS =>	9.936,50	MO com LS =>	33.736,49
				Valor de BDI =>		8.769,17			Valor com BDI =>	43.800,86
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	43.800,86		
2								DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.826,94	
2.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	48,89	48,89		
Composiçã o Auxiliar	88399 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2250000	23,90	5,37		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3240000	18,72	43,52		
				MO sem LS =>		24,69	LS =>	10,31	MO com LS =>	35,00
				Valor de BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	61,11
					Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	1.833,30		
2.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	98518 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018		URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	1,77	1,77		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0750000	18,72	1,42		
Composiçã o Auxiliar	88411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0180000	18,90	0,35		
				MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,37	MO com LS =>	1,24
				Valor de BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
					Quant. =>	224.0000000	Preço Total =>	495,04		
2.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	72817 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	24,72	24,72		



Composição e Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG - CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHÍ DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,48	11,62	
Composição e Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	3,96	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,90
					Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	3.460,88

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição e Auxiliar	10849 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,3000000	3,71	4,82	
Composição e Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00054730 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00056111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	12,57	LS =>	6,60	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	39,43
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.537,19

3		PAVIMENTAÇÃO					27.706,12	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MERC-FIX) CONCRETO, MOLDADA IN LUGO - EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_09/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição e Auxiliar	88363 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	69,33	1,60	
Composição e Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,28	
Composição e Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição e Auxiliar	88531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	575,68	1,14	
Composição e Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição e Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	30080370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	30034452 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	3,34	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	38,90
					Quant. =>	66,0900000	Preço Total =>	2.567,40



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2							
Composiçã	00095 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102017	MOVTO - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,90	44,90
Composiçã	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3080000	18,72	44,90
Composiçã			MO sem LS =>	LS =>	9,39	MO com LS =>	31,87
Composiçã			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,12
Composiçã				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2,468,23
3.3							
Composiçã	10177 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 70M, AF_090100	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,90	60,90
Composiçã	00309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,99	2,67
Composiçã	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	18,72	0,87
Composiçã	95262 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_092016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,08	0,05
Itens	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9893)	Material	m³	0,0814000	456,09	37,03
Itens	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28
Itens			MO sem LS =>	LS =>	0,78	MO com LS =>	2,55
Itens			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	101,12
Itens				Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	22,246,45
3.4							
Composiçã	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_120201	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	139,03	139,03
Composiçã	07360 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0180000	624,28	11,42
Composiçã	00309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,99	55,65
Composiçã	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,72	21,71
Itens	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	58,6200000	0,81	47,56
Itens	00031647 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 56 X 12' CM	Material	M	0,8000000	4,76	3,83
Itens	00037305 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,23	0,77
Itens			MO sem LS =>	LS =>	17,83	MO com LS =>	60,95
Itens			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	173,78
Itens				Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	417,97



4 INSTALAÇÕES ELETRICAS 16.331,50

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48		
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80		
Composição	C1836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2900000	420,69	117,79		
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77		
Composição	00705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (OHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insumo	04658 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	564,69	564,69		
			MO sem LS =>		59,98	LS =>	41,48	MO com LS =>	140,64
			Valor de BDI =>		229,62			Valor com BDI =>	1.118,10
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.590,50		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, isolador e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.158,76	1.158,76		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Semente	Provisório	h	1,0000000	3,71	3,71		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	1,0000000	3,65	3,65		
Composição	6887 ORSE	Braço para Luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22		
Insumo	6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para caber um	Material	un	1,0000000	511,98	511,98		
Insumo	0001062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74		
Insumo	0003436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	0003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E49)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64		
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
			MO sem LS =>		21,61	LS =>	9,11	MO com LS =>	30,92
			Valor de BDI =>		289,69			Valor com BDI =>	1.448,45
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7.142,25		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91866 SINAPI	ELI PRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,44	2,06
Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,20	2,58



Composiçã o Auxiliar	91178 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FINADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27	
Itens	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LLVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	142	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,32
				Quant. =>	40,000000	Preço Total =>	772,80	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	220,12	220,12	
Composiçã o Auxiliar	88399 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,99	40,12	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,92	
Itens	00000370 SINAPI	ARZIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0953600	70,00	4,57	
Itens	00001186 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARG MASSAS	Material	KG	3,0986000	1,00	3,00	
Itens	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0100000	61,50	3,50	
Itens	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5984000	0,86	15,91	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	74,30	2,71	
Itens	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Itens	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	80,4600000	0,77	46,50	
Itens	00043038 SINAPI	ACD CA-63, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	2,1560000	8,98	19,38	
			MO sem LS =>	63,70	LS =>	25,60	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	375,15
				Quant. =>	5,9000000	Preço Total =>	1,375,75	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91838 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	5,88	5,88	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Itens	00000181 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1500000	3,43	4,08	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0300000	6,88	0,05	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,38	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



Quant. => 140.000000 Preço Total => 1.024,00

46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83309 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 120V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO FLETRICAELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	52,07	52,07	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.350000	24,20	8,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.350000	18,72	6,55	
Composição Auxiliar Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.000000	37,06	37,06	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	3,29	MO com LS =>	11,16
			Valor ds BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	65,08
			Quant. =>		5.000000	Preço Total =>	325,40	

5		PINTURA					8.201,85	
51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.000000	63,75	63,75	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	23,90	11,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	18,72	9,36	
Composição Auxiliar Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0.525600	80,75	42,64	
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	4,05	MO com LS =>	15,19
			Valor ds BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,66
			Quant. =>		20.000000	Preço Total =>	1.593,60	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102402 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_09/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	23,51	23,51	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.365000	26,14	9,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.362000	18,72	6,76	
Composição Auxiliar Insumo	00000085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.180000	8,64	1,58	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.534000	18,13	9,66	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.010000	7,15	0,07	
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	2,86	MO com LS =>	7,22
			Valor ds BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	13,09
			Quant. =>		220.000000	Preço Total =>	6.463,60	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.797600	26,14	20,86



Insumo	00085310 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,98	0,81	
Insumo	00010461 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	4,00	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
					Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	294,65

6 URBANIZAÇÃO 14.524,35

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,50	0,72	
Insumo	0003322 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,76	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
					Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	324,65

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	2411 DRSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insumo	253 DRSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
					Quant. =>	9,3000000	Preço Total =>	12,375,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	98515 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3626000	18,72	81,85	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2805000	18,50	23,67	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2989000	227,98	68,37	
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,79	
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H=11,50* M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	89,40	LS =>	28,98	MO com LS =>	98,60
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,25



Quant. => 3.000000 Preço Total => 1.824,75

Total sem BDI	94.800,66
Total do BDI	23.644,97
Total Geral	118.245,65





Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 70,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		43.800,86	63.000,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		7.626,94	7.626,94
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		27.700,15	27.700,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%
		16.331,50	16.331,50
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		8.261,45	8.261,45
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		14.524,35	14.524,35
Porcentagem			100,0%
Custo			118.245,65
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			118.245,65





Cidade: PRESIDENTE DUTRA - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 RUA: PRESIDENTE DUTRA, 100 - CENTRO - PRESIDENTE DUTRA - RS

Banco: BANCO DO BRASIL
 Agência: 124000 - Presidente Dutra
 Conta Corrente: 010003 - Movimento Diário
 Conta Poupança: 120003 - Movimento Mensal
 Conta Corrente: 007 - Caixa

Encargos Sociais: 10,00%
 Encargos Sociais: 10,00%
 Encargos Sociais: 10,00%

Código	Descrição	Tipo	Unid	Custo ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa	Improdutiva
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
000000	CONCRETO CIVIL DE CIMA (VERE)	Mão de Obra	M	21,050704		121,00		25,51,02		22,47%	18,671,00	22,47%		
201	Barras de aço em ferro fundido e ligas de metais duros, comaco	Material	m	2,860,840		1,211,00		12,31,15		18,66%	18,941,18	32,94%		
000440	CONCRETO USADO ROMANTAS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	18,666460		569,79		11,911,93		8,97%	12,259,70	42,90%		
000310	CONCRETO USADO ROMANTAS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	975,34901		1,28		11,669,01		9,30%	10,305,25	51,80%		
000011	SUBSTITUÍDO (MATERIAL) DE BASE GARENTEIA PARA FOLHA DE	Mão de Obra	M	620,81271		1,28		1,946,09		4,02%	13,270,94	56,90%		
000000	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,901000		5,78		7,285,43		6,92%	17,100,39	69,31%		
000000	APONTADOR OU ANCIADOR DE MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,961000		3,20		7,173,08		6,97%	28,303,48	71,95%		
040	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300K, 1H	Material	UN	4,999992		60,28		3,498,58		2,93%	32,342,00	74,75%		
000	Canal de concreto armado, perfilado, com 100mm de largura	Material	m	4,999992		67,87		3,190,83		2,71%	35,532,83	77,47%		
000000	TRATAMENTO PREVISÃO PARA 1990	Material	L	112,419004		23,09		2,661,51		2,33%	38,194,34	79,80%		
000000	TRATOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,200000		37,62		2,227,49		1,97%	39,421,83	81,78%		
000	Barra de aço em ferro fundido e ligas de metais duros	Material	m	15,99940		381,52		1,961,41		1,73%	40,383,24	83,51%		
000000	PROTEÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,200000		21,09		1,171,39		1,00%	41,554,63	84,69%		
000000	CONCRETO USADO ROMANTAS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	M	1,111,170000		1,40		1,171,39		1,00%	42,726,02	85,69%		
000000	RELATOR DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 200W USO EXT	Material	UN	4,999992		211,87		1,069,24		0,90%	43,795,26	86,59%		
000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA) - ENCARGOS	Diária	H	422,190000		2,52		1,441,50		1,26%	45,236,76	87,85%		
000000	TINTA PARA BASE AGUA PRETA 100g	Material	L	10,512019		10,80		1,001,90		0,88%	46,238,66	88,73%		
000000	MADEIRA PARA ALÇARVA, 1H - 1,50M	Material	UN	2,999999		319,27		960,71		0,80%	47,199,37	89,53%		
000	CANAL DE CONCRETO ARMADO, 100x100x100 (C)	Equipamento	H	4,999992		11,40		607,40		0,50%	47,806,77	90,43%		
000	SEPIENTE	Mão de Obra	H	57,200000		21,42		791,56		0,60%	48,598,33	91,03%		
000000	CANAL DE CONCRETO ARMADO, 100x100x100 (C)	Equipamento	UN	6,012007		572,291,20		74,49		0,50%	49,342,82	91,82%		
000000	CANAL DE CONCRETO ARMADO, 100x100x100 (C)	Material	M	195,999130		4,29		713,90		0,50%	50,056,72	92,69%		
000000	TRATAMENTO PREVISÃO PARA 1990	Equipamento	H	402,257007		1,36		602,30		0,50%	50,659,02	93,49%		
000000	PROTEÇÃO DE CARRIÃO BASTANTE	Mão de Obra	H	28,141000		25,30		509,45		0,40%	51,168,47	94,29%		
000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA) - ENCARGOS	Diária	H	632,190000		4,12		411,96		0,30%	51,580,43	94,99%		
000000	TRATAMENTO PREVISÃO PARA 1990	Mão de Obra	H	7,040000		27,20		361,47		0,27%	51,941,90	95,26%		
000000	SELAÇÃO ADEQUADA PARA USO INTERIORETE POR	Material	L	35,915000		10,50		367,15		0,27%	52,309,05	95,53%		
000000	ESTRUTURA DE FIBRA VIDRO PARA USO INTERIORETE POR	Material	M	40,177000		8,37		334,70		0,24%	52,643,75	95,77%		
000000	TRATAMENTO PREVISÃO PARA 1990	Equipamento	H	398,120000		1,40		304,48		0,20%	52,948,23	96,00%		
000000	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 200W 200V 2000H	Material	UN	1,999999		59,55		299,79		0,20%	53,248,02	96,24%		
000000	TRATAMENTO PREVISÃO PARA 1990	Equipamento	H	432,190000		5,73		299,01		0,20%	53,547,03	96,48%		
000000	TRATAMENTO PREVISÃO PARA 1990	Material	UN	302,170000		3,96		297,26		0,20%	53,844,29	96,72%		



300322	SNAP	GRUPO SERRALDA OU SAO CARLOS OU GURIBANA, EM PLACAS SEMI-ANILAS	Mixto	m	1.099790	22,00	280,00	280,00	0,00%	19.476,00	99,4%
300323	SNAP	RELE FOTOELETRICO INTERNO (INTERIO DA D.F. NA H. DE CONDUTOR SEM BASE)	Mixto	UB	1.099200	4,31	231,33	231,33	0,00%	19.498,31	99,5%
300324	SNAP	COMBUSTOR PORTAND	Mixto	UB	80.078400	0,70	210,99	210,99	0,00%	19.509,30	99,6%
300325	SNAP	EPH - FAMILIA ALMOGARRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	208.105700	1,50	190,74	190,74	0,00%	19.710,04	97,3%
300326	SNAP	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	208.026700	0,84	180,33	180,33	0,00%	19.891,37	97,3%
300327	SNAP	UNID. DEST. CONSUMITIVO - COMUM	Mixto	L	7.550200	8,88	178,87	178,87	0,40%	19.890,20	97,3%
300328	SNAP	FERRAM. C/RE. FAMILIA ENGEN. HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	60.790200	2,18	171,18	171,18	0,40%	19.821,27	97,4%
300329	SNAP	EPH - FAMILIA ENGEN. HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	34.370000	2,18	171,18	171,18	0,00%	19.439,44	97,5%
300330	SNAP	Aluno (Participação de Beneficiário) em	Mixto	UB	930.7700	17,00	170,00	170,00	0,00%	19.800,00	97,7%
300331	SNAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mixto/Com	H	70.774700	16,00	170,00	170,00	0,00%	19.770,00	97,8%
300332	SNAP	COMBUSTOR PORTAND COMBUSTOR CP 8-42	Mixto	UB	150.490100	1,07	160,07	160,07	0,00%	19.708,07	98,0%
300333	SNAP	ENCAIXA METALICA BANCADA COM CAPACIDADE DE 4 MP (INCL. 01 MONTACONA, 040 INCL. 01 COMBUSTOR)	Mixto	UB	3.000000	81.900,00	140,00	140,00	1,07%	19.700,00	98,1%
300334	SNAP	BLOCO CERAMICO (TUBO VADADO PARA ALVENARIA DE SEDAÇÃO, F. FURTO NA HORIZONTAL, 6X14,3 INCH (L. X A. X C.))	Mixto	UB	13.170710	1,07	131,24	131,24	0,02%	19.216,01	98,2%
300335	SNAP	CARRINHO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, NOROCC, CARDA UTL, MARRA ZARROS, DE LAMINA METALICA, 4 RODAS, POTENCIA 750 (INCL. 01 CARRINHO E CHASSI, MONTADO EM CARROÇA) em	Equipamento	UB	0.000740	80.800,00	134,77	134,77	0,01%	19.251,00	98,3%
300336	SNAP	JANELARIO (HORISTA)	Mixto/Com	H	6.030027	10,70	120,00	120,00	0,11%	19.480,01	98,5%
300337	SNAP	BRITA	Mixto	m	1.220700	70,00	130,00	130,00	0,11%	19.800,00	98,6%
300338	SNAP	ACODADORA 2,2 MM, DE 1/2 INCH, DE 1/2 INCH, DE 1/2 INCH, VERSALHADO	Mixto	UB	10.770010	11,27	120,74	120,94	0,00%	19.200,00	97,7%
300339	SNAP	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	71.000700	1,00	110,00	110,00	0,00%	19.600,00	98,0%
300340	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mixto/Com	H	50.110000	11,17	90,00	90,00	0,00%	19.500,00	98,0%
300341	SNAP	MOTORISTA OPERADORA DE CARRINHO COMBUSTOR	Mixto/Com	H	4.810000	21,00	90,00	90,00	0,00%	19.600,00	98,0%
300342	SNAP	ARREMEIA	Mixto	m	1.000000	90,00	90,00	90,00	0,00%	19.700,00	98,0%
300343	SNAP	Carro Bêaba em	Mixto	UB	0.407300	200,20	80,00	80,00	0,00%	19.200,00	98,0%
300344	SNAP	ARCA MEDIA - TOSTO JAZDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Mixto	m	0.900011	87,00	80,00	80,00	0,00%	19.200,00	98,0%
300345	SNAP	FERRAM. C/RE. FAMILIA ENGEN. HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	70.070000	1,00	80,00	80,00	0,00%	19.200,00	98,0%
300346	SNAP	MIXTO/COM	Mixto/Com	H	2.700000	28,00	80,00	80,00	0,00%	19.400,00	98,3%
300347	SNAP	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICISTAS, TIPO B, COM 1/2 INCH DE PARAFUSO DE FIXACAO	Mixto	UB	25.000027	2,00	70,00	70,00	0,00%	19.500,00	98,0%
300348	SNAP	TERMO VASITMO RECIMA PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BOLAQUETE, LINDO INTERIO E EXTERIO	Mixto	L	1.000000	10,21	60,00	60,00	0,00%	19.600,00	98,1%
300349	SNAP	CONDICIONADOR DE AR COM MOTOR MECANICO (HORISTA)	Mixto/Com	H	2.0110000	20,00	60,00	60,00	0,00%	19.600,00	98,0%
300350	SNAP	Rede de água de marinha (até com 100 metros com 100 metros) em	Servico	UB	0.007700	8,00	60,00	60,00	0,00%	19.700,00	98,0%
300351	SNAP	Rede de água de marinha em	Mixto	UB	0.000000	5,00	40,00	40,00	0,00%	19.200,00	98,0%
300352	SNAP	SUBESTACIONAMENTO DE CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 300 KG, NOROCCIONARIO DE CARGA (E.T.V. - 40 CARGAS) MARRA ZARROS, PARA MONTAGEM COMB. (INCL. 01 COMBUSTOR) (INCL. 0100 KG) (INCL. 0100 KG) (INCL. 0100 KG) (INCL. 0100 KG)	Equipamento	UB	0.000700	190.000,00	47,00	47,00	0,00%	19.800,00	98,0%
300353	SNAP	MANGUELA EXTENSORA DE CONCRETO PARA CUBA E BRUNETAS, COM MOTOR A GASOLINA DE 1/2 CV	Mixto	UB	0.000710	80.000,00	40,00	40,00	0,00%	19.800,00	98,0%
300354	SNAP	EPH - FAMILIA OPERADORA ENCAIXADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	30.570000	1,00	30,00	30,00	0,00%	19.800,00	98,0%
300355	SNAP	Portabateria com mangueira em	Mixto	m	0.140000	290,00	30,00	30,00	0,00%	19.800,00	98,0%
300356	SNAP	EPH - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	2.420000	1,00	30,00	30,00	0,00%	19.800,00	98,0%
300357	SNAP	CAL. PE. TUBADA DE FERRUGEM PARA ARRABOISSAS	Mixto	UB	20.000000	1,00	20,00	20,00	0,00%	19.800,00	98,0%
300358	SNAP	1 - FERROVIA - 1 - 100 M. FAMILIA ENGEN. HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO)	Equipamento	H	0.000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	19.800,00	98,0%



300128 SNAPI	CHAVE PAISAL DE INCHADA COM MANEJO HASMERA (VALORITE 365 30001024) PAIS - CHAVE DE COMANDO DE 200 x 100 MM, 17 MM	Materia	un	0,000701	38,90	23,00	23,00	0,00%	119,80184	99,97%
300130 SNAPI	FERRAMENTAS - FAVELA ELÉTRICA - HORTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	2,420101	3,00	22,00	22,00	0,00%	119,87017	99,96%
300131 SNAPI	PIVA GREFE ROLIO DE 25 MM X 50 M	Materia	un	2,988460	8,00	19,94	19,94	0,00%	119,90010	99,97%
300132 SNAPI	PIVA BRATAH N. 1 (3,2 x 19 MM) PISTO REDONDAFORNECEDOR, SEM PISTO	Materia	un	0,140495	16,60	16,00	16,00	0,00%	119,18016	99,96%
300133 SNAPI	FERRAMENTAS - FAVELA ALARQUER - HORTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	206,320704	0,00	14,06	14,06	0,00%	119,12114	99,96%
300137 ORSE	Exatidão de medição (interiores) (Medição)	Servico	q	0,036174	375,00	14,00	14,00	0,00%	119,13810	99,97%
300147 SNAPI	CASO BIA COMUM	Materia	L	2,119464	6,00	13,20	13,20	0,00%	119,14016	99,97%
300170 SNAPI	SEGURAO - HORTA (VALORITE 365) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tarefa	H	2,17,750000	0,00	10,47	10,47	0,00%	119,14116	99,96%
300181 SNAPI	TRABALHO BOLSADA DE LAMINADAZINCOADA PARA ALUMINIO, P/D B = 1,30 A 1,70 MM, P/A = 18 A 15 MM, (C.A.) 90 X 17 CM	Materia	M	0,017679	0,00	11,40	11,40	0,00%	119,17316	99,96%
300182 SNAPI	FIA BOLANTE ACERVA ALICHOVA UNIDATE (M) 100 BOLA DE 11 MM X 11	Materia	un	1,200100	7,50	9,00	9,00	0,00%	119,18016	99,96%
300183 ORSE	Polvo de sílica (30 com 120) un	Materia	un	2,172180	-4,30	7,71	7,71	0,00%	119,18016	99,96%
300184 SNAPI	AUXILIO DE CANTONEIRO DE BARRIO HORAS (C) (C) (C) (C)	Materia	H	2,401701	16,00	0,76	0,76	0,00%	119,18016	99,96%
300185 ORSE	Seguro de vida a prazo (10) un	Servico	un	0,411700	16,00	6,76	6,76	0,00%	119,20016	99,96%
300186 SNAPI	BOLA DE BOLA (VALORITE 365) - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA	Materia	M	0,001000	20,00	0,00	0,00	0,00%	119,20016	99,96%
300187 SNAPI	DELENTE BARRADA	Materia	L	0,130000	24,00	3,04	3,04	0,00%	119,21016	99,96%
300188 SNAPI	CARRILHO DE MÃO DE AÇO CANTONADO, 10 A 100, PNEU COM CÂMERA	Equipamento	un	0,100000	300,00	3,00	3,00	0,00%	119,22016	99,96%
300189 SNAPI	FI - LAMBIA ENCARGOS - HORTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	1,190700	1,00	7,96	7,96	0,00%	119,22016	99,96%
300190 SNAPI	LITRAGUETA DE COURO, GARGALHO (PUNHO 1" DI)	Equipamento	TAR	0,200100	14,00	2,80	2,80	0,00%	119,22016	99,96%
300191 ORSE	Polvo de sílica (30) un	Materia	un	0,411000	0,10	3,64	3,64	0,00%	119,23016	99,96%
300192 SNAPI	PISO DE AÇO COM PISO, NESTE = 27 MM (C) (C) (C) (C)	Materia	GENTE	0,040100	50,40	2,00	2,00	0,00%	119,23016	99,96%
300193 SNAPI	MISURORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 15 HP, PESO COM MOTOR DE 25 KG, 4 PAS	Equipamento	un	0,000700	2,70,00	2,70	2,70	0,00%	119,23016	99,96%
300194 SNAPI	FERRAMENTAS - FAVELA ENCARGOS - HORTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	206,320704	0,00	2,06	2,06	0,00%	119,23016	99,96%
300195 SNAPI	PIVA BRATAH N. 1 (3,2 x 19 MM) PISTO REDONDAFORNECEDOR, SEM PISTO	Materia	un	0,140495	6,70	1,76	1,76	0,00%	119,23016	99,96%
300196 SNAPI	FERRAMENTAS - FAVELA ENCARGOS - HORTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	1,180100	0,40	1,00	1,00	0,00%	119,24016	99,96%
300197 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANCA AB-FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIURETANO, SEM AJUSTAR (C) (C) (C) (C)	Materia	un	0,057400	15,40	0,86	0,86	0,00%	119,24016	99,96%
300198 ORSE	Pó de sílica (30) un	Materia	un	0,100000	45,12	0,70	0,70	0,00%	119,24016	99,96%
300199 ORSE	Double branco (30) un	Materia	un	0,200000	7,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300200 ORSE	Talco de sílica (30) un	Materia	un	0,100000	20,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300201 SNAPI	CAPA PAISAL (CHAVE DE MÃO) COM FORNO DE POLIURETANO, COM CAPA (MARCA) (C) (C) (C) (C)	Materia	un	0,101000	21,00	0,40	0,40	0,00%	119,24016	99,96%
300202 ORSE	Polvo de sílica (30) un	Materia	un	0,080000	34,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300203 SNAPI	FERRAMENTAS - FAVELA ENCARGOS - HORTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	206,320704	0,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300204 ORSE	Alcali (30) un	Materia	un	0,000700	460,75	0,30	0,30	0,00%	119,24016	99,96%
300205 ORSE	Alcali (30) un	Materia	un	0,000000	150,75	0,19	0,19	0,00%	119,24016	99,96%
300206 ORSE	Polvo de sílica (30) un	Materia	un	0,010000	51,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300207 ORSE	Alcali (30) un	Materia	un	0,001000	25,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300208 ORSE	Alcali (30) un	Materia	un	0,001000	14,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300209 ORSE	Alcali (30) un	Materia	un	0,001000	23,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300210 ORSE	Alcali (30) un	Materia	un	0,001000	17,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%
300211 ORSE	Alcali (30) un	Materia	un	0,000000	17,00	0,00	0,00	0,00%	119,24016	99,96%



4174 OROF	Desempenhador de aço inox, cabo inoxidável, nº 542, 400x200x100 mm	Material	m	0,002707	13,06	0,00	0,00%	0,00%	118,245,00	100,00%
10766 OROF	Revestido de fibra de madeira em	Material	m	0,0015589	20,00	0,00	0,00%	0,00%	118,245,00	100,00%
10078 OROF	Chave de fenda chata 20 cm x 10	Material	un	0,0000000	26,61	0,00	0,00%	0,00%	118,245,00	100,00%
10243 OROF	Machado sem lâmina	Material	un	0,0000000	44,37	0,00	0,00%	0,00%	118,245,00	100,00%
10266 OROF	Máquina de 32 kg com motor 1/2	Material	un	0,0011968	66,84	0,00	0,00%	0,00%	118,245,00	100,00%
10342 OROF	Chave inglesa 17" em	Material	m	0,0000000	48,29	0,00	0,00%	0,00%	118,245,00	100,00%
10390 OROF	Pinos de madeira	Material	m	0,0000000	25,12	0,00	0,00%	0,00%	118,245,00	100,00%

	Total por Tipo	
	Proj. Arquitetura	R\$ 4.094,35
	Equipamento para Aquisição - Ferramentas	R\$ 0,00
	Mão de Obra	R\$ 56.300,51
	Materiais	R\$ 54.111,96
	Demais	R\$ 132,00
	Taxas	R\$ 12,47
	Administração	R\$ 1,00
	Aluguel	R\$ 1,00
	Viagem	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 2.274,89
Total em R\$1		118.813,68
Total do R\$1		118.813,68
Total Geral		118.245,00





Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 021 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonrado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 75,78%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA A TE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.000,00	43.000,00	37,04	37,04
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA TCM AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	220,0	101,32	22.246,40	18,61	55,65
2411 ORSE	Banico com encausto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Limpeza de Parede e Praças		un	3,0	1.270,00	12.775,00	10,47	66,12
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. bico móvel, reator e lâmpada vapor de sódio 250 W, exclusiva poste	Luminárias Externas		un	5,0	1.448,45	7.242,25	6,12	72,45
102462 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	320,0	24,38	7.802,00	6,47	77,67
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	5,0	1.110,10	5.550,50	4,73	82,64
72857 SINAPI	CARCA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	112,0	30,90	3.440,80	2,90	85,51
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	DRCP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS		M	85,0	38,90	3.303,50	2,77	87,74
99995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	44,0	56,12	2.469,28	2,09	89,81
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	80,0	30,63	2.450,40	2,09	91,30
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	30,0	61,11	1.833,30	1,55	92,85
58510 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0	688,25	688,25	0,58	93,47
72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	20,0	79,68	1.593,60	1,35	94,82
83445 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		UN	5,0	275,15	1.375,75	1,16	96,39
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		M	140,0	7,32	1.024,80	0,87	97,88
91814 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		M	40,0	18,32	732,80	0,65	98,51
30519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2014	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	224,0	2,21	495,04	0,42	98,92
133325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X90X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES		m²	2,4	173,78	417,07	0,35	99,28
83329 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		UN	5,0	65,08	325,40	0,28	99,56



100946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0	27,05	324,80	0,27	89,83
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,76	35,53	204,65	0,17	150,00
Total sem BDI								94.680,68
Total do BDI								23.644,97
Total Geral								118.245,65





Obras
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PAUJUBR135 NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2002 - Maranhão
SBC - 01/2003 - Maranhão
CRSE - 11/2021 - Sergipe
SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Morteto: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.809,46	51,75 %
2	DEMOLIÇÕES E RETRABAS	1.885,11	1,87 %
3	PAYMENTAÇÃO	15.786,10	18,65 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.848,92	14,54 %
5	PINTURA	3.038,23	4,21 %
6	URBANIZAÇÃO	8.838,32	8,28 %
		Total sem BDI	67.712,08
		Total do BDI	10.925,44
		Total Geral	84.637,44





Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO FIALHO BR135 NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.800,88	51,75 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,88	43.800,88	43.800,88	51,75 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.665,11	1,97 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6	48,89	61,11	366,66	0,43 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	100	1,77	2,21	221,00	0,26 %
2.3	72617 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 3 ME	m³	20	34,72	33,00	618,00	0,73 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso orientado sobre laje de concreto - Piv 01	m²	15	24,51	30,63	459,45	1,54 %
3		PAVIMENTAÇÃO					15.786,16	18,65 %
3.1	94363 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	50	31,12	38,90	1.945,00	2,30 %
3.2	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20	44,90	55,12	1.122,40	1,33 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_03/2020	m²	100	80,90	101,12	10.112,00	11,95 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	15	139,03	173,78	2.606,70	3,08 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.645,92	14,94 %
4.1	C4581 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	4	884,45	1.118,10	4.472,40	5,28 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	4	1.158,76	1.448,45	5.793,80	6,85 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	15,46	19,32	289,80	0,34 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4	220,12	275,15	1.100,60	1,30 %
4.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	5,86	7,32	732,00	0,88 %



4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	52.07	65.08	260.32	0.31 %
5		PINTURA					3,898.23	4.61 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	10	63.75	79.68	796.80	0.94 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	100	23.51	29.38	2,938.00	3.47 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (NCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO S. AF_01/2021	m²	4.6	28.43	35.53	163.43	0.19 %
6		URBANIZACAO					6,838.22	8.08 %
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	4.5	21.84	27.05	121.72	0.14 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua s de madeira, inclusive pintura	un	4	1,103.00	1,375.00	5,500.00	6.50 %
6.3	98515 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	UN	2	466.00	608.25	1,216.50	1.44 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

57,712.69

16,925.41

84,637.44





Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUVER135 NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
CRSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Mensal: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO LOCAL								43.889,86	
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35,040,69	35,040,69		
Composição o Auxiliar	80767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6,625,21		
Composição o Auxiliar	80776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6,768,96		
Composição o Auxiliar	80777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21,646,52		
			MO sem LS =>		16,643,37	LS =>	18,093,12	MO com LS =>	33,736,49
			Valor do BDI =>		8,760,17			Valor com BDI =>	43,800,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,889,86
DEMOLIÇÕES E RETRADAS								1,665,11	
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composição o Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3240000	18,72	43,52		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	18,77	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	61,11
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	166,16
2.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88518 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	LRBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,72	1,42		
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,50	0,35		
			MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
						Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	221,80
2.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72867 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72		



Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,48	11,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,90
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	618,80	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15 DRSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10550 DRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,81	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,57
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	458,40	

3		PAVIMENTAÇÃO					15,786,10	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,30	1,68	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,80	5,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	58531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,68	1,14	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	00003379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	36,90
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	1,945,90	



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	9595 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_102017	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.000000	44.90	44.90	
Composiçã	95316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.386000	18.72	44.30	
Composiçã Auxiliar			MO sem LS =>	14.75	LS =>	17.05	MO com LS =>	31.57
			Valor do BDI =>	11.22			Valor com BDI =>	56.12
				Quant. =>	20.806000	Preço Total =>	1.122.40	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	101747 SINAPI	RISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_092010	RISO - RIGOS	m²	1.000000	80.90	80.90	
Composiçã	95309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.111900	23.90	2.67	
Composiçã	95316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.046600	18.72	0.87	
Composiçã	95292 SINAPI	DEREMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_092016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.007000	8.06	0.05	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9153)	Material	m³	0.081400	455.00	37.03	
Insumo	30043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.000000	10.07	40.29	
			MO sem LS =>	1.23	LS =>	1.42	MO com LS =>	2.15
			Valor do BDI =>	20.27			Valor com BDI =>	101.12
				Quant. =>	100.000000	Preço Total =>	10.112.80	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DELTADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000000	138.03	138.03	
Composiçã	95369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.018300	624.28	11.42	
Composiçã	95309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.320000	23.90	55.44	
Composiçã	95316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.160000	18.72	21.71	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 6 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55.620000	0.81	45.88	
Insumo	00031647 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0.805000	4.76	3.83	
Insumo	00037395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.019300	40.33	0.77	
			MO sem LS =>	28.08	LS =>	32.47	MO com LS =>	60.55
			Valor do BDI =>	34.75			Valor com BDI =>	173.78
				Quant. =>	15.890000	Preço Total =>	2.606.70	



4		INSTALAÇÕES ELETRICAS				12.648,32		
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 300KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	694,48	694,48	
Composiçã o Auxiliar	C2764 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,5AT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAR VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80	
Composiçã o Auxiliar	C1664 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 57 ELEVADO	CONCRETOS	m²	0,2800000	148,18	41,77	
Composiçã o Auxiliar	C0806 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,2800000	426,69	117,79	
Insumo	0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	0418 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 300KG	Material	UN	1,0000000	664,69	664,69	
			MO sem LS =>	65,31	LS =>	73,53	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	223,62			Valor com BDI =>	1.154,10
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.472,40	

4.2		INSTALAÇÕES ELETRICAS				1.448,65		
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, vid. tripla, regulável, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.158,76	1.158,76	
Composiçã o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,0000000	3,71	3,71	
Composiçã o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	H	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	6687 ORSE	Braco para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22	
Insumo	6688 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	511,98	511,98	
Insumo	0001042 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74	
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,01	17,01	
Insumo	0003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>	299,69			Valor com BDI =>	1.448,65
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.703,80	

4.3		INSTALAÇÕES ELETRICAS				2,96	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	81864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 322015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,44	2,06
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,20	2,56



Composiçã o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Itens	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,56	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	18,32
			Quant. =>			15,6000000	Preço Total =>	289,60

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	53446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30MM COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12	
Composiçã o Auxiliar	86369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	23,90	40,12	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	16,72	63,52	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,00	4,57	
Itens	00001166 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0066000	1,00	3,00	
Itens	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERP II E RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,0600000	61,52	3,69	
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	18,5004000	8,06	15,01	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0005000	74,30	2,71	
Itens	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (35 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Itens	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 03" CM (L X A X C)	Material	UN	90,4800000	0,27	46,35	
Itens	00043059 SINAPI	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	2,1580000	8,95	19,36	
			MO sem LS =>	41,87	LS =>	48,43	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	1,100,49

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91928 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,86	5,86	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Itens	00000951 SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1500000	3,43	4,08	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM RÓLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,86	0,05	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,09	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



Quant. => 100.000000 Preço Total => 732.00

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALACAO	UN	1.0000000	52.07	52.07	
Composição	83264 SINAPI	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	H	0.3500000	24.20	8.47	
Composição	83316 SINAPI	ELFTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55	
Composição	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37.05	37.05	
			MO sem LS =>	5.17	LS =>	5.99	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.78
			Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>		260.32	

5	PINTURA						3,386.23	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75	
Composição	83399 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.90	11.95	
Composição	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.0250000	60.75	42.44	
			MO sem LS =>	7.00	LS =>	8.47	MO com LS =>	15.70
			Valor do BDI =>	15.90			Valor com BDI =>	79.08
			Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>		796.50	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51	
Composição	83316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54	
Composição	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1620000	18.72	2.04	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	9.64	1.38	
Insumo	03007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.11	9.58	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.15	0.07	
			MO sem LS =>	4.18	LS =>	4.64	MO com LS =>	9.02
			Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	29.38
			Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>		2,338.00	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43
Composição	83316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7070000	26.14	18.49



Insumo	0005319 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0100000	19,95	0,81	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2105000	33,77	6,13	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,26	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	35,53
					Quant. =>	4,6000000	Preço Total =>	163,43

6 URBANIZAÇÃO 6.436,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	18,50	0,72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	15,00	15,00	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,79
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	121,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto ut	Material	m	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5,500,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,72	81,65	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0805000	18,50	20,17	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.730 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	227,58	68,37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.730 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,79	
Insumo	0003841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,55			Valor com BDI =>	606,25



Quant. => 2.0000000 Preço Total => 1.216,50

Total sem BDI	67.712,60
Total do BDI	16.925,44
Total Geral	84.637,44





Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUIBR135 NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	43.800,88	43.800,88
3	PAVIMENTAÇÃO	1.665,11	1.665,11
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.786,10	15.786,10
5	PINTURA	12.648,92	12.648,92
6	URBANIZAÇÃO	3.898,23	3.898,23
		84.637,22	84.637,22
Porcentagem			100,0%
Custo			84.637,44
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			84.637,44





Cidade
DE JORNADA PRACA DA SIA ANTONIO PAULISTAS NOMINHEMO DE
PRESIDENTE DUTRA/PA

Banco
300201 - 102002 - Bradesco
300 - 310003 - Itambém
CRSE - 102002 - Serasa
3000000 - 007 - Caixa

R.D.I.
15,0%

Emergen Brasil
Não Emergente
Novas - 115,60%
Vencidas - 11,40%

Código Técnico	Descrição	Tipo	Utd	Carga ABC de Insuços				Total	Porc	Valor Acumulado	Porc Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Oportativa	Improdutiva	Oportativa	Improdutiva				
300206 SNAF1	ENCAIXAMENTO CIVIL DE CIMA UNIC	Mão de Obra	M	211,252340		125,98	26.574,86	26.574,86	31,40%	26.574,86	31,40%
300340 SNAF1	ENCARCERADA SERIAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,986231		20,19	7.094,34	7.094,34	9,05%	36.483,20	40,95%
300502 SNAF1	APONTADOR CU SUPRADOR DE MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,986231		20,98	7.775,96	7.775,96	9,19%	42.177,14	49,33%
3000000	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E REPARAÇÃO DE OBRAS E REPARAÇÃO DE OBRAS	Materiais	M	4,000000		1.800,00	5.900,21	5.900,21	0,04%	48.077,35	50,37%
300340 SNAF1	CONCRETO UNIZADO BOMBEIVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 3 T 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE MOAGEM E CURA (M3)	Materiais	M³	8,640000		360,72	6.683,88	6.683,88	0,04%	55.761,23	60,57%
3000140 SNAF1	ENCERFEEADOR ANILAR DE BASE CIMENTICA PARA FIO DE CORTIÇO	Materiais	KG	480,218850		1,50	6,932,21	6,932,21	0,00%	62.693,44	66,78%
3000110 SNAF1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	280,000000		10,28	2.882,80	2.882,80	4,00%	65.576,24	72,15%
3000000	FORTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 3000, F1 / 200, FUSO APRECIADO 10000	Materiais	UN	4,000000		893,36	2.773,57	2.773,57	3,08%	68.349,81	78,28%
3000000	Luminária suspensa pública, acrílica, energia com 200w e reguladora para 220v	Materiais	un	4,000000		6,70	2.680,00	2.680,00	3,03%	71.029,81	79,28%
3000000	PLANTA DE BARRILETA	Mão de Obra	H	17,000000		27,24	1.647,31	1.647,31	1,03%	80.677,12	91,39%
3000000	Execução luminária pública 200w/220v	Materiais	un	1,000000		1.600,00	1.600,00	1.600,00	1,99%	82.277,12	94,41%
3000000	E XAMINAR - RECURSO COLETADO CARA - TRANSFERIR COMPLEMENTARES	Serviço	H	940,833100		1,40	1.318,17	1.318,17	1,56%	83.595,29	95,33%
3000000	PLANTA DE BARRILETA UNIC (DE 2000MM DE DIAM)	Materiais	UN	4,000000		10,40	1.278,72	1.278,72	1,55%	84.874,01	96,40%
3000000	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA FAMILIAR	Materiais	L	31,834297		22,80	1.210,31	1.210,31	1,43%	86.084,32	97,19%
300340 SNAF1	PISTON (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,328891		23,80	63,68	63,68	0,13%	86.720,99	97,84%
3000000	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 9 FURTO M HORIZONTAL 4 X 14 X 8CM (L, Y A E C)	Materiais	UN	548,338100		1,81	1.621,21	1.621,21	1,90%	88.342,20	98,43%
3000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CARA - INCLUSIVE COMPLEMENTARES	Serviço	H	328,804033		2,20	194,20	194,20	0,22%	88.536,40	98,67%
3000000	LAJA DE PARALELA ALTA 1,10 X 1,10 M	Materiais	UN	2,000000		219,27	438,57	438,57	0,50%	89.974,97	99,11%
3000000	CAMINHÃO CUMETRO, 120HP, 10.000KG (CMT)	Equipamento	M	1,000000		96,97	635,75	635,75	0,74%	90.610,72	99,48%
3000000	SERVENTE	Mão de Obra	H	29,943862		25,40	639,24	639,24	0,74%	91.250,96	99,83%
3000000	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA FAMILIAR	Materiais	L	5,200000		50,90	493,97	493,97	0,58%	91.744,93	99,98%
3000000	CALDEIRA DE COPPER, FURNAL, CLASSE 4 QLS, SOLAÇÃO ANILAR, ANILAR CARA 80X80, 1 CONJUNTO 4000V, 25.000.000W (4 MW)	Materiais	M	1,000000		4,30	569,34	569,34	0,66%	92.314,27	99,99%
3000000	ESTRUTURA ENCAMBODADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS CARA FAMILIAR) - (DE 1.000 CARA)	Equipamento	H	288,386318		1,48	384,15	384,15	0,44%	92.698,42	99,99%
3000000	ESTRUTURA ENCAMBODADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS CARA FAMILIAR) - (DE 1.000 CARA)	Equipamento	H	180,880100		1,58	380,30	380,30	0,44%	93.078,72	99,99%
3000000	PLANTA DE BARRILETA	Mão de Obra	H	11,284108		22,38	252,68	252,68	0,28%	93.331,40	99,99%
3000000	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OUTDOOR 200W (PISO CUR)	Materiais	UN	4,000000		90,90	363,60	363,60	0,40%	93.695,00	99,99%
3000000	BLOCO CERAMICO ANILAR COM 15 X 10 X 20 CM (L, Y A E C)	Materiais	UN	241,000000		0,98	236,20	236,20	0,25%	93.931,20	99,99%
3000000	TRANSPORTE - RECURSO COLETADO CARA - INCLUSIVE COMPLEMENTARES	Serviço	H	300,840280		0,72	216,80	216,80	0,24%	94.148,00	99,99%
3000000	F11 - CARA DE 2.000MM X 1.000MM - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA	Equipamento	H	288,386318		0,90	319,56	319,56	0,35%	94.467,56	99,99%
3000000	RELE FOTOELETRICO INTERMEDIO EXTERNO 000000,1 000W, DE CONFIANÇA, 200MM (M)	Materiais	UN	4,000000		48,31	193,24	193,24	0,22%	94.660,80	99,99%
3000000	ESTRUTURA ENCAMBODADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARA	Equipamento	H	288,386318		0,88	313,35	313,35	0,34%	94.974,15	99,99%
3000000	CONJUNTO DE MONTAGEM COMPLETO DE 8.00	Materiais	KG	16,840000		1,01	17,00	17,00	0,01%	94.991,15	99,99%



300295 SNAP	SELICIONADO DE GRUPO PARA UM BOMBEIRO (MOTOCICLETA)	Motocicleta	1	14.000.000	93,80	112,80	112,80	0,00%	8.900,00	63,57%
300296 SNAP	CHUVEIRO PORTÁTIL	Motocicleta	KG	244.811.000	0,70	112,49	112,49	0,00%	8.910,00	63,57%
300297 SNAP	ELECTROFONTO DE PULSO RESISTIVO COM 17 SEMELHANÇAS	Motocicleta	M	11.010.000	0,31	112,00	112,00	0,00%	8.910,00	63,57%
300302 SNAP	FERRAMENTAS - FAM. A 1350VOLT - HERRAM. (CALIBRO) COMPLEMENTARES - (COLTADO CANA)	Equipamento	H	144.250.000	0,76	134,65	134,65	0,00%	8.940,00	63,96%
300303 SNAP	CAMINHÃO TUDO TERMO (MOTO) TOTAL 1600KG. CARGA ÚTL. MÁXIMA 1600KG. (INCLUI MONTAGEM DO CABO E MOTOR, MONTAGEM DO CABO E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	6.000.000	0,72.237,00	134,76	134,76	0,00%	8.940,00	63,96%
300305 SNAP	DISCO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Motocicleta	L	14.000.000	6,30	130,36	130,36	0,00%	8.980,00	64,26%
300306 SNAP	MPI - FAM. A 1350VOLT - HERRAM. (CALIBRO) COMPLEMENTARES - (COLTADO CANA)	Equipamento	H	14.250.000	1,06	130,37	130,37	0,00%	8.970,00	64,26%
300307 SNAP	MOTOCICLETA DE CÂMERA DE BALSAMENTO	Motocicleta	H	3.200.000	20,00	130,00	130,00	0,00%	8.970,00	64,26%
300308 SNAP	BATE	Motocicleta	H	1.200.000	95,20	130,00	130,00	0,00%	8.920,00	63,96%
300309 SNAP	GRAMA PREENCHIDA OU SAO CILINDRO (QUARTANA, EMPILHADA, SEM PLANTAS)	Motocicleta	H	1.000.000	32,90	131,20	131,20	0,00%	8.920,00	63,96%
300310 SNAP	ALUMINIO DE 6061 (SEM PLANTAS)	Motocicleta	H	3.000.000	18,00	130,70	130,70	0,00%	8.910,00	63,96%
300311 SNAP	ACORDAÇÃO DE 220V OU 110V COMUM - OUTRO SEM VERGALHO	Motocicleta	KG	8.440.000	1,10	130,70	130,70	0,00%	8.910,00	63,96%
300312 SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (INTERIO) EM JAZDA, SEM TRANSPORTE	Motocicleta	H	1.000.000	67,80	130,80	130,80	0,00%	8.900,00	63,96%
300313 SNAP	CAMINHÃO TUDO TERMO (MOTO) TOTAL 1600KG. CARGA ÚTL. MÁXIMA 1600KG. (INCLUI MONTAGEM DO CABO E MOTOR, MONTAGEM DO CABO E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	6.000.000	67,80.237,00	130,70	130,70	0,00%	8.940,00	63,96%
300314 SNAP	FERRAMENTAS - FAM. A 1350VOLT - HERRAM. (CALIBRO) COMPLEMENTARES - (COLTADO CANA)	Equipamento	H	30.700.000	2,19	130,49	130,49	0,00%	8.970,00	64,26%
300315 SNAP	MPI - FAM. A 1350VOLT - HERRAM. (CALIBRO) COMPLEMENTARES - (COLTADO CANA)	Equipamento	H	30.700.000	2,19	130,49	130,49	0,00%	8.970,00	64,26%
300316 SNAP	FERRAMENTAS - FAM. A 1350VOLT - HERRAM. (CALIBRO) COMPLEMENTARES - (COLTADO CANA)	Equipamento	H	21.300.000	1,70	130,80	130,80	0,00%	8.940,00	63,96%
300317 SNAP	ALUMINIO DE 6061 (SEM PLANTAS)	Motocicleta	H	1.000.000	17,17	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300318 SNAP	CALIBRO PARA MONTAGEM DE CÂMERA DE BALSAMENTO	Motocicleta	KG	80.000.000	0,08	130,70	130,70	0,00%	8.980,00	64,26%
300319 SNAP	ÁREA MÉDIA	Motocicleta	H	1.000.000	64,30	130,70	130,70	0,00%	8.980,00	64,26%
300320 SNAP	TELA DE ACORDAÇÃO DE 220V OU 110V COMUM - OUTRO SEM VERGALHO	Motocicleta	M	10.000.000	5,00	131,00	131,00	0,00%	9.000,00	64,55%
300321 SNAP	INTERIO (INTERIO)	Motocicleta	H	1.200.000	10,00	130,80	130,80	0,00%	8.980,00	64,26%
300322 SNAP	MOTOCICLETA OPERADOR DE CÂMERA DE BALSAMENTO	Motocicleta	H	1.100.000	31,26	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300323 SNAP	FEDERADO	Motocicleta	H	1.000.000	20,86	130,80	130,80	0,00%	8.980,00	64,26%
300324 SNAP	TERMOQUANTO PREENCHIDA ÚNICA (COM PREENCHIMENTO, PREENCHIMENTO EXTERNO)	Motocicleta	L	1.000.000	20,30	130,80	130,80	0,00%	8.980,00	64,26%
300325 SNAP	ÁREA MÉDIA	Motocicleta	H	1.000.000	17,80	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300326 SNAP	QUANTO PREENCHIDA ÚNICA (COM PREENCHIMENTO, PREENCHIMENTO EXTERNO) MÁXIMO DE CARGA ÚTL. ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 700 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI ÚNICO. CANTONHO PRT 1600KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	6.000.000	130.820,70	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300327 SNAP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA CURAR E BARRILHAS COM MOTOR A DIESEL DE 11 CV	Motocicleta	UN	6.000.000	81.870,00	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300328 SNAP	ARRASTO PARA MOTO PARA ARRASTAMENTO DE EQUIPAMENTOS, TRATOR COM 10 CV PARA USO EM TERRENO	Motocicleta	UN	1.000.000	7,80	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300329 SNAP	ÁREA MÉDIA	Motocicleta	H	1.000.000	20,80	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300330 SNAP	FERRAMENTAS - FAM. A 1350VOLT - HERRAM. (CALIBRO) COMPLEMENTARES - (COLTADO CANA)	Equipamento	H	200.100.000	0,11	130,80	130,80	0,00%	8.980,00	64,26%
300331 SNAP	CÂMERA DE BALSAMENTO ÚNICA (COM PREENCHIMENTO, PREENCHIMENTO EXTERNO) MÁXIMO DE CARGA ÚTL. ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 700 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI ÚNICO. CANTONHO PRT 1600KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Motocicleta	UN	6.000.000	88.200,00	130,80	130,80	0,00%	8.980,00	64,26%
300332 SNAP	INDICADOR DE BOMBAMENTO (MOTO) (HERRAM.)	Motocicleta	H	1.200.000	22,38	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300333 SNAP	Relógio - café da manhã - café com leite e açúcar com embalagem	Equipamento	UN	2.000.000	6,25	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%
300334 SNAP	CHUVA-REDE DE BALSAMENTO (COM PREENCHIMENTO, PREENCHIMENTO EXTERNO) MÁXIMO DE CARGA ÚTL. ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 700 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI ÚNICO. CANTONHO PRT 1600KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Motocicleta	UN	6.000.000	76,90	130,80	130,80	0,00%	8.970,00	64,26%



30434M SNAPI	3PI - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA EN CARGOS COMPLEMENTARIOS - EQUIPAMIENTO	H	12.588.713	5,42	17,94	17,94	0,02%	\$4.407,36	97,92%
30435 ORSE	VEHICULO CARRO	Material	2.602.941	5,82	14,92	14,92	0,02%	\$4.502,92	99,84%
30436M SNAPI	PIED DE ACO COM FURTO (MOTO + 27MM X 100 X 100MM)	Material	0,298027	0,01	4,39	4,39	0,02%	\$4.512,37	99,92%
30437M SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ARMADOR DE - HORISTA EN CARGOS COMPLEMENTARIOS - COLTADO CARRO	Equipamento	204.244.414	5,47	14,54	14,54	0,02%	\$4.492,14	99,86%
30437M SNAPI	PIEDRA PULIDORA 110 X 40 X 10MM POSO PEDREIRA FUNDACIONAL DE CUBA	Material	4.144.044	10,41	13,54	13,54	0,02%	\$4.545,71	99,95%
30438M SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA EN CARGOS COMPLEMENTARIOS - COLTADO CARRO	Equipamento	12.588.713	5,42	17,49	17,49	0,02%	\$4.551,47	99,91%
30438M SNAPI	VEHICULO COM MOTOR CARRO	Material	0,441.774	218,95	9,47	9,47	0,01%	\$4.560,94	99,99%
30439M SNAPI	SEALING - HORISTA (COLTADO CARRO - EN CARGOS COMPLEMENTARIOS)	Material	945.425.610	1,81	4,46	4,46	0,01%	\$4.575,93	99,99%
30439M SNAPI	PIA CHEPE ROLLO DE 25 MM X 50MM	Material	1,098.004	0,03	8,94	8,94	0,01%	\$4.582,23	99,99%
30439M SNAPI	3PI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA EN CARGOS COMPLEMENTARIOS - COLTADO CARRO	Equipamento	8.059.024	5,92	8,21	8,21	0,01%	\$4.586,45	99,99%
30439M SNAPI	PIA POLIESTE ADESIVA ANTEROMAT (COSTA DE 280 V, 200 X 100 X 10 MM X 5 M)	Material	0,306.409	7,30	5,59	5,59	0,01%	\$4.600,05	99,94%
30442M SNAPI	CAJONERA CONJUN	Material	1,038.814	0,92	5,92	5,92	0,01%	\$4.608,95	99,97%
30442M SNAPI	ILLUMINACION	Material	4,007.024	14,91	4,80	4,80	0,01%	\$4.612,77	99,97%
30442M SNAPI	Exterior iluminacion (construccion de metal)	Equipamento	8,013.905	32,96	4,42	4,42	0,01%	\$4.617,65	99,98%
30442M SNAPI	ALUMBR DE ENCENDIDO OU DOMESTRO HORILLADO (HORISTA)	Mão de Obra	4.152.874	13,86	2,25	2,25	0,02%	\$4.619,73	99,97%
30442M SNAPI	Exterior iluminacion (construccion de metal)	Material	0,024.014	4,20	2,91	2,91	0,01%	\$4.621,61	99,94%
30442M SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA EN CARGOS COMPLEMENTARIOS - COLTADO CARRO	Equipamento	204.244.414	5,47	7,94	7,94	0,01%	\$4.625,44	99,89%
30442M SNAPI	Equipamento para a construção em grupo	Equipamento	4.025.314	15,67	2,36	2,36	0,02%	\$4.626,27	99,99%
30442M SNAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO O-CAAO	Material	0,021.011	18,99	1,83	1,83	0,00%	\$4.628,60	99,99%
30442M SNAPI	CAPACIDADE DE 100 LITROS, PNEU COM CUBRILHO	Equipamento	8,004.707	32,96	5,93	5,93	0,02%	\$4.629,42	99,99%
30442M SNAPI	3PI - FAMILIA ENCADENADO - HORISTA EN CARGOS COMPLEMENTARIOS - COLTADO CARRO	Equipamento	1,143.036	5,25	5,49	5,49	0,02%	\$4.631,42	99,99%
30442M SNAPI	PIEDRA PULIDORA 110 X 40 X 10MM POSO PEDREIRA FUNDACIONAL DE CUBA	Material	4,018.007	17,74	5,46	5,46	0,02%	\$4.632,27	99,98%
30442M SNAPI	PLACADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 8 CV, PNEU COM MOTOR DE 10 KG, 4 RAS	Equipamento	0,080.047	4.723,49	8,02	8,02	0,01%	\$4.633,44	100,01%
30442M SNAPI	LIRA RASPA DE COURO, CARGO CURTO, PUNHO 17 CM	Equipamento	0,061.751	14,80	6,00	6,00	0,01%	\$4.634,44	100,01%
30442M SNAPI	Proteção autolubrificante	Material	0,132.510	6,12	0,81	0,81	0,00%	\$4.637,25	100,01%
30442M SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCADENADO - HORISTA EN CARGOS COMPLEMENTARIOS - COLTADO CARRO	Equipamento	1,143.036	0,44	0,47	0,47	0,00%	\$4.638,53	100,01%
30442M SNAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA PROXIAL COM SUSPENSAO DE POLIESTER (110 X 50 X 100MM) (CLASSE B)	Material	0,017.634	6,41	0,28	0,28	0,00%	\$4.638,73	100,01%
30442M SNAPI	Proteção autolubrificante	Material	0,004.002	48,12	0,22	0,22	0,00%	\$4.639,13	100,01%
30442M SNAPI	Cofre para proteção	Material	0,021.051	7,83	0,19	0,19	0,00%	\$4.639,52	100,01%
30442M SNAPI	Taladro para 10" Taladro para 10" 10"	Material	0,001.003	29,22	0,10	0,10	0,00%	\$4.639,60	100,01%
30442M SNAPI	Alcance de alcance motor	Material	0,000.000	190,75	0,10	0,10	0,00%	\$4.639,84	100,01%
30442M SNAPI	CAPA PARA CUBRILHO EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIL (BRANCO) (20 X 20)	Material	0,040.000	31,37	0,15	0,15	0,00%	\$4.639,90	100,01%
30442M SNAPI	Capote 1 kg para o carro	Material	0,001.001	35,37	0,06	0,06	0,00%	\$4.641,04	100,01%
30442M SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA EN CARGOS COMPLEMENTARIOS - COLTADO CARRO	Equipamento	8,030.036	0,91	0,98	0,98	0,00%	\$4.641,34	100,01%
30442M SNAPI	Capote máximo para o motor	Material	0,001.000	48,25	0,06	0,06	0,00%	\$4.642,22	100,01%
30442M SNAPI	Alcance de alcance motor	Material	0,000.000	57,87	0,05	0,05	0,00%	\$4.642,70	100,01%
30442M SNAPI	Chave de fenda para 30 cm	Material	0,000.000	38,81	0,00	0,00	0,00%	\$4.643,29	100,01%
30442M SNAPI	Região de alcance 4 x 0,001 para o motor	Material	0,000.000	91,01	0,00	0,00	0,00%	\$4.643,27	100,01%
30442M SNAPI	Alcance de alcance motor	Material	0,001.000	36,91	0,00	0,00	0,00%	\$4.643,34	100,01%
30442M SNAPI	Exterior iluminacion (construccion de metal)	Material	0,001.001	14,87	0,00	0,00	0,00%	\$4.643,34	100,01%



1102 CRSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,000000	48,2%	0,02	0,02	0,06%	06,03738	100,00%
4122 CRSE	Culha de pedreiro un	Material	un	0,000100	27,06%	0,02	0,02	0,07%	06,60738	100,00%
1410 CRSE	Escada mltica de varet. Un	Material	Un	0,001301	12,77%	0,02	0,02	0,06%	06,03748	100,00%
4174 CRSE	Desempenhador de aço hot. p/sof. madim. n.º 143. Alça cu similar un	Material	un	0,000150	13,50%	0,01	0,01	0,03%	06,03741	100,00%
1070 CRSE	Nivel de tacho de madeira un	Material	un	0,000000	20,52%	0,01	0,01	0,03%	06,03742	100,00%
1010 CRSE	Martelo sem cabo un	Material	un	0,000100	24,37%	0,01	0,01	0,03%	06,03743	100,00%
1034 CRSE	Martelo de 10 kg com cabo un	Material	un	0,000000	12,90%	0,01	0,01	0,03%	06,03743	100,00%
1070 CRSE	Prumo de laca un	Material	un	0,000100	26,72%	0,01	0,01	0,03%	06,03744	100,00%

Equipamento	R\$ 2.148,00
Equipamento para Aplicação	R\$ 0,00
Material	R\$ 49.733,87
Terrenos	R\$ 258,21
Taxas	R\$ 845
Arrematação	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 2.537,38
Total sem BDI	57.712,66
Total de BDI	16.912,64
Total Geral	74.625,30





MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

MUNICÍPIO
PRESIDENTE
DUTRA

Obra
REFORMA DA PRAÇA, DA RUA ANTONIO PIAUÍ 135 NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Honorário: 115,06%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$303.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	51,75	51,75
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	100,0	101,12	10.112,00	11,95	63,70
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fachada, incl. base metálica, entor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva posse	Luminárias Exteriores	un	4,0	1.448,45	5.793,80	6,85	70,54
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 regulos de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	4,0	1.376,00	5.504,00	6,50	77,04
0490 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 100KG	POSTES EM CONCRETO	UN	4,0	1.116,10	4.472,40	5,28	82,31
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	100,0	28,28	2.828,00	3,47	85,80
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	15,0	173,76	2.606,40	3,08	88,88
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	50,0	38,90	1.945,00	2,30	91,18
10510 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	606,25	1.212,50	1,44	92,61
96905 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,0	56,12	1.122,40	1,33	93,94
03446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X20X40 COM TAMPAS E DRENÓ BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	UN	4,0	275,15	1.100,60	1,30	95,24
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	m²	10,0	79,88	798,80	0,94	96,18
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	7,32	732,00	0,88	97,06
72607 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BARCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,0	30,90	618,00	0,73	97,79
91 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	15,0	30,83	462,45	0,54	98,32
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,0	61,11	366,66	0,43	98,75
91804 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	19,32	289,80	0,34	99,09
63390 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1600W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4,0	65,08	260,32	0,31	99,40
98510 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_04/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	100,0	2,21	221,00	0,26	99,66



102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,8	35,53	163,43	0,19	99,86
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,5	27,06	121,72	0,14	100,00
							Total sem BDI	67,712,00
							Total do BDI	16,925,44
							Total Geral	84,637,44





Obra
REFORMA DA PRAÇA TERESA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SNAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
OKSE - 11/2022 - Sergipe
SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.787,66	39,71 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.500,15	4,57 %
3	PAVIMENTAÇÃO	48.292,60	27,99 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.169,50	10,49 %
5	PINTURA	15.586,31	9,01 %
6	URBANIZAÇÃO	14.421,56	8,33 %
		Total sem BDI	138.516,14
		Total de BDI	34.620,47
		Total Geral	173.136,61





Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SIMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68.757,66	39,71 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,69	43.600,66	43.600,66	25,30 %
1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	108,28	1,247,85	24.957,00	14,41 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.908,15	4,57 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21	48,89	61,11	1.283,31	0,74 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	240	1,77	2,21	530,40	0,31 %
2.3	72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	110	24,72	30,90	3.399,00	1,98 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	88	24,51	30,63	2.695,44	1,56 %
3		PAVIMENTAÇÃO					46.292,80	27,89 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	93	31,12	38,00	3.617,70	2,09 %
3.2	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	56	44,50	56,12	3.142,72	1,82 %
3.3	191747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	600	60,50	101,12	40.448,06	23,36 %
3.4	100305 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	6,24	139,03	173,76	1.084,36	0,63 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.169,90	10,49 %
4.1	C4061 SEMPRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 505KG.	UN	5	894,48	1.118,10	5.590,50	3,23 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste.	un	5	1.158,76	1.448,45	7.242,25	4,18 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	15,45	19,32	2.316,40	1,34 %
4.4	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,12	275,15	1.375,75	0,79 %



4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	5,86	7,32	1.317,60	0,76 %
4.6	83309 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52,07	65,08	325,40	0,19 %
5		PINTURA					15.586,31	9,00 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	45	63,75	79,68	3.585,60	2,07 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	400	23,51	29,38	11.752,00	6,79 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, TISO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	7	26,43	35,53	248,71	0,14 %
6		URBANIZACAO					14.421,56	8,33 %
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	8,2	21,54	27,05	221,81	0,13 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	9	1.106,00	1.376,00	12.076,00	7,15 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	486,60	608,25	1.824,75	1,05 %
							Total sem BDI	130.516,11
							Total do BDI	34.620,47
							Total Geral	173.136,58





Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA
MA

Banco
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,75%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Analítica

1								ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.757,86
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	011738 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$30.000,00 (VALOR GLOBA)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.040,69	35.040,69		
Composiçã o Auxiliar	90767 SINAPI	APOINTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.626,21		
Composiçã o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,46	6.768,98		
Composiçã o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,96	21.346,02		
			MO sem LS =>		18,066,04	LS =>	14.650,45	MO com LS =>	33.716,49
			Valor do BDI =>		8.796,17			Valor com BDI =>	43.007,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.000,26		
1.2									
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	998,28	998,28		
Composiçã o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8610000	18,95	188,86		
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,54	173,25		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	16,72	174,19		
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	12,81	78,14		
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	9,05	89,62		
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,3500000	27,95	10,81		
Insumo	001825 SBC	MADREIRA DE LEI-NORMA 5x1,5cm	Material	M	4,9400000	6,95	33,90		
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICA ONDULADA 4mm: 1,22x0,59=0,61m²	Material	m²	1,2300000	22,32	27,45		
Insumo	005473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m²)	Material	m²	4,8240000	39,46	190,35		
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0,0890000	119,90	10,67		
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,10"x 3"	Material	UN	0,4800000	4,05	1,94		
			MO sem LS =>		229,32	LS =>	176,02	MO com LS =>	405,34
			Valor do BDI =>		249,57			Valor com BDI =>	1.247,85
				Quant. =>	28,0600000	Preço Total =>	24.957,00		
2								DEMOLIÇÕES E RETRADAS	7.306,15
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	97522 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0600000	48,89	48,89	
Composição n Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37	
Composição n Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,52	
			MO sem LS =>	18,80	LS =>	15,20	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	51,11
			Quant. =>		21,0600000	Preço Total =>	1,283,31	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLIC. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0600000	1,77	1,77	
Composição n Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,72	1,42	
Composição n Auxiliar	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,90	0,35	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
			Quant. =>		246,0660000	Preço Total =>	536,48	

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72857 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M:	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72	
Composição n Auxiliar	3961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI BIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chl	0,2500000	46,49	11,62	
Composição n Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,95
			Quant. =>		176,8660000	Preço Total =>	3,399,00	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição n Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	H	1,3000000	3,71	4,82	
Composição n Auxiliar	10570 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	H	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	8,35	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63
			Quant. =>		88,8000000	Preço Total =>	2,695,44	

3		PAVIMENTAÇÃO					48,292,30
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	94263 SINAPI	GUIA (MERC-FID) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_26/2010	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1,0600000	31,12	31,12	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	21,90	5,28	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDA, UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	6,0620000	570,68	1,14	
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 13 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	10,91	0,27	
Composição	92981 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	00060370 SINAPI	AREIA MEDA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0670000	70,60	0,49	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	38,97
			Quant. =>		53,0600000	Preço Total =>		3.617,70

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90885 SINAPI	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0600000	44,90	44,90	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3580000	18,72	44,90	
			MO sem LS =>	18,03	LS =>	13,84	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	55,12
			Quant. =>		56,0600000	Preço Total =>		3.142,72

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2001	PISO - PISOS	m²	1,0600000	80,90	80,90	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	21,90	2,67	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,72	0,67	
Composição	98382 SINAPI	DESEMPENHADA DE CONCRETO, PISO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,08	0,05	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	0,0814000	455,00	37,03	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
			Quant. =>		460,0000000	Preço Total =>		40.448,00



4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	19335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,000000	139,03	139,03		
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,018300	624,28	11,42		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,320000	23,90	55,44		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,160000	18,72	21,71		
Composição	0007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,620000	0,81	45,86		
Material	0009497 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,73* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,800000	4,76	3,83		
Material	0007365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,014300	40,33	0,77		
				MO sem LS =>	34,26	LS =>	20,29	MO com LS =>	89,55
				Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78
						Quant. =>	6,240000	Preço Total =>	1,584,30

4	INSTALAÇÕES ELETRICAS							18,189,80	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4981 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H = 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000	894,48	894,48		
Composição	C2784 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1X CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,370000	45,42	16,80		
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,280000	420,60	117,70		
Composição	C1884 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,280000	149,16	41,77		
Material	B706 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,000000	129,15	129,15		
Material	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,000000	17,14	34,28		
Material	B458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H = 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,000000	554,60	554,60		
				MO sem LS =>	79,68	LS =>	81,16	MO com LS =>	140,84
				Valor do BDI =>	223,62			Valor com BDI =>	1,118,10
						Quant. =>	5,000000	Preço Total =>	5,590,80

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste	Luminárias Externas	un	1,000000	1,158,76	1,158,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,000000	3,71	3,71
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,000000	3,50	3,50



Itens	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3M x 1,00 m un	Material	un	1,000000	305,22	305,22		
Itens	6888 ORSE	Luminária pl iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,000000	511,98	511,98		
Itens	00001060 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,000000	255,74	255,74		
Itens	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	17,91	17,91		
Itens	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,000000	47,64	47,64		
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	15,01	15,01		
			MO sem LS =>		17,49	LS =>	13,43	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>		293,69			Valor com BDI =>	1.448,45
				Quant. =>	5.8900000	Preço Total =>	7.242,25		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91884 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	15,46	15,46		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	19,44	2,06		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	24,20	2,55		
Composição	91178 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIJROS SANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27		
Itens	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,017000	7,46	7,57		
			MO sem LS =>		2,72	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>		3,66			Valor com BDI =>	10,32
				Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	2.318,40		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	220,12	220,12
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678900	23,90	40,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,483200	18,72	83,92
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,065300	73,00	4,77
Itens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,009600	1,00	3,00
Itens	00001355 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2209 x 1100 MM, E= 17 MM	Material	m²	0,060000	61,52	3,69
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,308400	0,86	15,91
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,006500	74,30	2,71
Itens	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004000	73,16	0,26



Insumo	0007258 SINAPI	TELHO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60.4800000	0,27	46,56	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.1500000	2,96	19,36	
			MO sem LS =>	51,09	LS =>	39,21	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,09			Valor com BDI =>	275,15
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	1.375,75	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Composição Insumo	0008081 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-0, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1.1500000	3,43	4,98	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0600000	5,86	0,95	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32
				Quant. =>	180.0000000	Preço Total =>	1.317,50	

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83398 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1050W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,07	52,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,20	8,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,72	6,56	
Composição Insumo	0002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	37,06	37,06	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	4,85	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	65,96
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	325,49	

5	PINTURA						15.586,31	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0600000	63,75	63,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	23,50	11,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	18,72	9,36	
Composição Insumo	0007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0,5296000	80,75	42,44	
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,86	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	70,88
				Quant. =>	45.0000000	Preço Total =>	3.585,60	



5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_03/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,51	23,51	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	26,14	9,41	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,72	2,81	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,64	1,38	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,13	9,68	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE, ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,15	0,07	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,82	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	29,28
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	11,752,00	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,43	28,43	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,14	18,49	
Insumo	00005318 SINAPI	DISSOLVENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,98	0,81	
Insumo	00010491 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	5,89	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,23
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	248,71	

6 URBANIZAÇÃO 14,421,50

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,90	0,72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,90	18,90	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,48
				Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>	221,61	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com arcaixo, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com arcaixo un	Material	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,60	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00



				Quant. =>	5.000000	Preço Total=>	12,375.00
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9816 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2015	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000000	495.60	495.60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.362000	18.72	81.85
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.090500	18.50	20.17
Composição Auxiliar	01634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.790 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.299900	227.98	68.37
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.790 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.225200	47.17	57.79
Itens	00036641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1.000000	259.62	259.62
				MO sem LS =>	56.87	LS =>	42.73
				Valor do BDI =>	121.66	MO com LS =>	99.40
						Valor com BDI =>	600.79
				Quant. =>	3.000000	Preço Total=>	1.624.75

Total sem BDI	138,518.11
Total do BDI	34,628.47
Total Geral	173,136.58





Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 41/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

R.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	68.757,86	68.757,86
3	PAVIMENTAÇÃO	7.908,15	7.908,15
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	48.292,80	48.292,80
5	PINTURA	18.169,90	18.169,90
6	URBANIZAÇÃO	15.586,31	15.586,31
		14.421,58	14.421,58
Porcentagem			100,0%
Custo			173.136,58
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			173.136,58





Obras
REFORMA DA PRAÇA TERCEIRA DE CLAYTON NO BARRIO DE
PRESIDENTE DUTRA.

Banco
SANTAS - 12/1017 - Maracá
SAC - 010213 - Macaé
DIOCE - 11/2022 - Saegge
SUNBEM - 027 - Casil

S.D.I.
27,3%

Emprego Social
Ano Decorrente
Junho 20,15%
Março/Julho 47,15%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Carga ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Inoperativa	Operativa	Inoperativa				
0002705	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS MENOR	Mão de Obra	H	211,5605190		12580		26.571,94	19,30%	26.571,94	15,20%
0002746	SERVIDOR EM GERAL, DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO PARA FISCAL DE OBRAS DE	Mão de Obra	K0	8.599,861190		1250		20.127,52	11,50%	46.700,21	26,87%
0002847	COMBUSTÍVEL (GASÓIL) DIESEL, CLASSO DE RESISTÊNCIA C10, COM ENFLECO E LUBRIFICANTE, 20 LITROS, 500 ML, 30 LITROS DE ÓLEO PARA MOTO (MOTORINHA) SERVIDENTE DE OBRAS	Mão de Obra	m³	30,3405029		984,75		20.184,62	11,27%	66.885,06	39,99%
0005711	251 - 250C	Mão de Obra	H	912,062307		18,95		18.218,32	7,84%	85.003,37	48,03%
0005851	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,0603490		2878		7.025,72	4,52%	92.029,09	52,65%
0005922	AFINADOR DE AFINADOR EM MAG DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,0603490		2890		7.723,34	4,49%	99.752,43	52,34%
0007245	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Mão de Obra	L	213,5507544		2286		4.945,01	2,89%	104.697,44	51,17%
000773	CIAPA DE COMPRESSÃO RESISTENTE FLEXÃO DO TIPO 2,25" x 1,5" (42x30)	Mão de Obra	+	90,4707273		4192		4.755,23	2,70%	109.452,67	52,42%
0008420	PRETENSÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,2509853		2384		5.605,45	2,95%	115.058,12	52,93%
0008420	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 20KVA 3F + FASE, PISO APROXIMADO 3000 (CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	UN	1,0000000		66736		3.498,64	2,04%	118.556,76	53,21%
0008471	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,2908842		1546		3.330,47	1,82%	121.887,23	53,46%
0008471	ALBERTINHO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diferen	H	148,4770589		2236		3.339,12	1,82%	125.226,35	53,87%
0008471	ALBERTINHO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diferen	H	1.362,8705049		730		3.271,07	1,86%	128.497,42	54,38%
0008471	ALBERTINHO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diferen	H	4,5990504		80297		3.185,74	1,86%	131.683,16	54,89%
0008471	ALBERTINHO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diferen	H	129,4121619		2238		2.398,28	1,67%	134.081,44	55,30%
0008471	ALBERTINHO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diferen	H	2.071,6499433		140		2.498,38	1,67%	136.579,82	55,71%
0008471	ALBERTINHO - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diferen	H	23,5571407		10000		2.397,12	1,66%	138.976,94	56,12%
001104	PORTAL 1,10 x 1,50 (MET) BARRAGEM DE RETENÇÃO DE ÁGUA	Mão de Obra	M	185,1818117		1356		2.344,12	1,39%	141.321,06	56,53%
001225	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NÃO APARELHADA	Mão de Obra	M	121,0948619		1807		1.851,11	1,19%	143.172,17	56,94%
0017	BRANCA UNIMIX (placa) energia 24" x 3,00 m ea	Mão de Obra	M	4,0992501		36182		1.907,54	1,19%	145.079,71	57,35%
0001362	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W UNO EXT	Mão de Obra	UN	1,0000000		21907		1.598,38	0,92%	146.678,09	57,76%
0002545	CLETRODITO DE PVC REDDO RODÍGVEL DE 1" - 500 UNO	Mão de Obra	M	122,0398657		837		1.136,18	0,69%	147.814,27	58,17%
0003041	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CASA	Equipamento	H	898,7844823		898		1.071,08	0,65%	148.885,35	58,58%
0003101	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	832,8505049		832		995,03	0,63%	150.880,38	58,99%
0003641	MOEDA DE PNEUMÁTICA, 6x11,50" H	Mão de Obra	UN	2,0000000		30530		308,78	0,19%	151.189,16	59,14%
0003641	CABO DE COBRE, FLUXO ELÉTRICO 4 OU 6, ISOLADO EN FUSA, ANTICUAMA 9474, 1 CONDUTOR, 400750V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Mão de Obra	M	914,4307141		438		918,74	0,59%	152.107,90	59,55%
001105	MADERA DE LENHIM Scl 5cm	Mão de Obra	M	90,079425		898		817,24	0,49%	153.025,14	59,96%
0003	CARRÃO COBRETE EQUIP. COLUNASTE (CFF)	Equipamento	H	4,0000000		16443		607,12	0,37%	153.632,26	60,37%
0041	SERVENTE	Mão de Obra	H	37,3712347		2542		799,99	0,49%	154.432,25	60,78%
004408	CARRÃO TODO PNEU BRUNO TOTAL 1800 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 1000 KG. SEÇÃO DE NÓR. 1 026 3 50 M. POTÊNCIA 20 CV (CABO DE CARRÃO E CARRÃO NÃO INCL. CARROZERA)	Equipamento	UN	9,0012963		67232736		741,27	0,45%	155.173,52	61,19%
000645	SELADOR ACRÍLICO GRUPO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Mão de Obra	L	63,8495193		1060		685,18	0,42%	155.858,70	61,60%



00294 SBC	TELHA DIRETA OCUADA 4m x 2,00m (H=1,40)	Metal	m ²	24.609,60	27,90	688,32	688,32	0,87%	151.254,94	74,77%
00295 SNAF	ALFACENTA (HORSTA)	Mão de Obra	H	27.411,957	22,28	610,92	610,92	0,26%	151.255,02	84,51%
00296 SNAF	EPS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	34.482,314	1,82	627,14	627,14	0,40%	154.177,87	95,28%
00297 SNAF	MOTORISTA DE CAMION/GRUAS/ALIANE	Mão de Obra	H	27.319,127	20,85	958,12	958,12	0,63%	155.814,68	95,37%
00298 SNAF	USUBMNTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	365.944,693	0,71	369,21	369,21	0,19%	156.545,52	95,35%
00299 SNAF	BLOCO DE ALUMINIO - TUDO VACADO PARA ALUMINARIA DE VEDACAO O ALUMINIO (MATERIAL - 50x15x30 CM) (B.A. ETC)	Metal	KG	262.268,152	1,81	336,64	336,64	0,21%	156.902,11	95,42%
00300 SNAF	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORSTA)	Mão de Obra	H	20.669,969	16,85	344,36	344,36	0,20%	158.246,48	95,32%
00301 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA FORTER - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	181.682,324	2,70	331,69	331,69	0,18%	158.548,17	95,38%
00302 SNAF	EPS - FAMILIA FORTER - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	190.962,55	2,70	335,59	335,59	0,18%	158.883,76	95,37%
00303 SNAF	EPS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	136.732,226	5,46	84,11	84,11	0,12%	159.194,11	95,39%
00304 SNAF	LAMPADA VAPOR DE SODIO (MODELO 28 W) (BASE ETC)	Metal	UN	1.288,254	54,55	287,73	287,73	0,17%	159.522,67	95,70%
00305 SNAF	TUBO CERAMICO (NUNCAO COMBUSTA) 10 X 20 CM (B.A. ETC)	Metal	UN	302.389,132	0,96	290,28	290,28	0,12%	159.733,17	95,86%
00306 SBC	PRADO FERRO E ALUMINADO (TUDO COM CARGA)	Metal	KG	7.788,754	34,39	224,63	224,63	0,14%	160.047,80	95,32%
00307 SBC	PROVADORA (FORMA 40x40) COM GRUPO MOTOR (MATERIAL - 40x40)	Metal	UN	17.922,58	140,87	286,78	286,78	0,16%	160.334,58	95,27%
00308 SBC	Arroz (Pacote de 5kg) (material)	Metal	m ²	13.269,426	17,00	211,39	211,39	0,14%	160.545,97	95,38%
00309 SNAF	RELE MOTOR (TUDO INTERNO E EXTERNO) (MATERIAL - 1000 W) (DE CONDUTOR, SEM BASE)	Metal	UN	4.488,921	46,21	97,54	97,54	0,19%	160.765,21	95,60%
00310 SNAF	ABRIGADORA (MATERIAL - 40x40) COM BARRAS DE FERRO (MATERIAL - 10x10) (MATERIAL - 40x40) (MATERIAL - 40x40)	Metal	UN	77.470,54	9,96	268,18	268,18	0,14%	161.033,39	95,29%
00311 SNAF	CEMENTO PORTLAND	Metal	KG	307.536,022	0,18	210,39	210,39	0,12%	161.223,92	95,14%
00312 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	341.802,998	0,01	210,68	210,68	0,12%	161.434,60	95,36%
00313 SNAF	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III	Metal	KG	98.574,212	1,07	260,68	260,68	0,12%	161.695,28	95,38%
00314 SNAF	EPS - FAMILIA ALUMINARIO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	268.329,798	0,83	183,75	183,75	0,11%	161.879,03	95,57%
00315 SNAF	ENCANADOR (COMBUSTIVEL - HORSTA)	Mão de Obra	H	8.493,519	22,74	187,80	187,80	0,11%	162.026,83	95,27%
00316 SNAF	GRAMA ESPERALTA (DE SÃO CARLOS DE CURITIBA) EM FOLHAS SEM PLANTIO	Metal	m ²	5.199,278	22,90	184,49	184,49	0,11%	162.211,32	95,71%
00317 SNAF	ÓLEO DIESEL (COMBUSTIVEL - COMUM)	Metal	L	22.142,378	6,30	183,79	183,79	0,11%	162.395,11	95,77%
00318 SNAF	EPS - FAMILIA FORTER - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	246.294,926	2,44	183,82	183,82	0,11%	162.578,93	95,57%
00319 SNAF	EPS - FAMILIA FORTER - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	120.561,246	1,48	183,38	183,38	0,11%	162.762,31	95,50%
00320 SNAF	AJUDANTE (EPTORAL) (HORSTA)	Mão de Obra	H	8.182,742	17,17	182,80	182,80	0,08%	162.945,11	95,76%
00321 SNAF	CANALIZADORA (MATERIAL - 40x40) COM CARGA DE 800 (MATERIAL - 40x40) (MATERIAL - 40x40) (MATERIAL - 40x40)	Metal	UN	1.088,293	68.315,83	128,30	128,30	0,05%	163.073,41	95,79%
00322 SNAF	CANALIZADORA (MATERIAL - 40x40) COM CARGA DE 800 (MATERIAL - 40x40) (MATERIAL - 40x40) (MATERIAL - 40x40)	Equipamento	UN	1.088,293	211.895,86	128,77	128,77	0,05%	163.192,18	95,86%
00323 SNAF	AJUDANTE (HORSTA)	Mão de Obra	H	8.196,274	19,88	128,54	128,54	0,04%	163.290,62	95,98%
00324 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA FORTER - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	121.557,996	3,99	128,74	128,74	0,07%	163.419,36	95,19%
00325 SNAF	00325 SNAF	Metal	m ²	1.320,781	65,23	128,78	128,78	0,07%	163.548,14	95,39%
00326 SNAF	00326 SNAF	Metal	m ²	6.411,256	266,20	129,00	129,00	0,07%	163.677,14	95,39%
00327 SNAF	00327 SNAF	Metal	KG	10.778,843	11,22	129,96	129,96	0,07%	163.807,10	95,29%
00328 SNAF	00328 SNAF	Metal	m ²	1.231,541	67,56	129,61	129,61	0,07%	163.936,71	95,39%
00329 SNAF	00329 SNAF	Mão de Obra	H	4.824,457	21,28	129,94	129,94	0,07%	164.066,65	95,50%
00330 SNAF	00330 SNAF	Metal	m ²	1.281,687	84,51	129,65	129,65	0,07%	164.196,30	95,60%
00331 SNAF	00331 SNAF	Metal	m ²	11.756,479	6,21	129,41	129,41	0,07%	164.325,71	95,69%



1011 ORSE	Coque isento poeira ur	Marcel	ur	0,000483	7,50	0,00	0,00	0,00%	113,112,62	100,00%
4226 ORSE	Tela para placa 10" Telextra class 30" ur	Marcel	ur	0,0281388	20,20	0,01	0,01	0,00%	113,113,66	100,00%
0001034 SUPAF	CAPILANA 2-1/4" BR PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANOTE (MARELA DU AZUL)	Marcel	ur	0,0211571	21,27	0,50	0,50	0,00%	113,114,21	100,00%
4709 ORSE	Marela 1 1/2 com cabo ur	Marcel	ur	0,0118286	26,27	0,47	0,47	0,00%	113,115,75	100,00%
11247 ORSE	Serra marfim Serra marfim ur	Marcel	ur	0,0015443	420,75	0,47	0,47	0,00%	113,116,17	100,00%
0001084 SUPAF	Kit para instalação - PAVO 2, OPERADOR ESCAVADORA - HEXBOLA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTAS DE CARRA)	Equipamento	H	32,0112190	5,01	0,07	0,07	0,00%	113,116,48	100,00%
11241 ORSE	Alcoba voltado para ur	Marcel	ur	0,0010000	10,75	0,18	0,18	0,00%	113,117,86	100,00%
10302 ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro) ur	Marcel	ur	0,0622679	31,00	0,12	0,12	0,00%	113,118,80	100,00%
11285 ORSE	Madeira de formica com cabo ur	Marcel	ur	0,0049198	25,00	0,11	0,11	0,00%	113,119,91	100,00%
11445 ORSE	Desenho plano de madeira 10x27 ur	Marcel	ur	0,0060077	14,07	0,11	0,11	0,00%	113,120,03	100,00%
4707 ORSE	Cabo de aço galvanizado ur	Marcel	ur	0,0043750	23,00	0,11	0,11	0,00%	113,120,13	100,00%
11446 ORSE	Ferragem metálica de ferro Lx ur	Marcel	ur	0,0060077	12,77	0,18	0,18	0,00%	113,120,24	100,00%
4714 ORSE	Desenho plano de aço inox, cabo madeira, 1/2" SCS, Alca corrente ur	Marcel	ur	0,0067186	12,00	0,08	0,08	0,00%	113,120,31	100,00%
10340 ORSE	Alcoba com isolamento ur	Marcel	ur	0,0010000	17,47	0,08	0,08	0,00%	113,120,37	100,00%
10703 ORSE	Kit de 02 bico de madeira ur	Marcel	ur	0,0026579	20,82	0,08	0,08	0,00%	113,120,42	100,00%
10213 ORSE	Madeira para alca ur	Marcel	ur	0,0015443	24,37	0,04	0,04	0,00%	113,120,45	100,00%
10284 ORSE	Marela de 1/2" Lg com cabo ur	Marcel	ur	0,0022679	18,00	0,04	0,04	0,00%	113,120,50	100,00%





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Bruto
1032-0002	Papelão de base 40	40	0,00714643	28,58	0,00	28,58
1032-0003	Cabo de ferro chato 30 cm, 40	40	0,00750000	28,50	0,00	28,50
1122-0008	Chave inglesa 12" 40	40	0,00000000	0,00	0,00	0,00

Valor Total
 R\$ 57,08
 Valor Líquido
 R\$ 57,08
 Valor Bruto
 R\$ 57,08
 Valor de IPTU
 R\$ 0,00
 Valor de ICMS
 R\$ 0,00
 Valor de IPI
 R\$ 0,00
 Valor de PIS
 R\$ 0,00
 Valor de COFINS
 R\$ 0,00
 Valor de Outros
 R\$ 0,00

Total sem IBS
 Total do BDI
 Total Geral



Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 16,76%
Mensalista: 41,75%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
911736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$500.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.800,86	43.800,86	25,30	25,30
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	400,0	101,12	40.448,00	23,36	48,66
012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS		m²	20,0	1.247,85	24.957,00	14,41	63,07
2411 ORSE	Banco com arceito, com 16 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	9,0	1.375,00	12.375,00	7,15	70,22
102452 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICACAO MANUAL. 3 DEMAOES. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	400,0	29,28	11.712,00	6,79	77,01
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste	Luminárias Externas		un	5,0	1.448,45	7.242,25	4,18	81,19
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H= 7,00M. PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	5,0	1.110,10	5.550,50	3,23	84,42
94253 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BA/SE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	93,0	38,50	3.617,70	2,09	86,51
72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	45,0	79,68	3.585,80	2,07	88,53
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	110,0	30,80	3.389,00	1,96	90,55
96596 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	56,0	56,12	3.142,72	1,82	92,39
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	88,0	30,63	2.695,44	1,56	93,92
91894 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		M	120,0	19,32	2.318,40	1,34	95,26
80518 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE TUPA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_03/2018	URBA - URBANIZACAO		UN	3,0	608,25	1.824,75	1,05	96,31
93446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E		UN	5,0	276,15	1.378,75	0,79	97,11
91938 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E		M	160,0	7,32	1.317,60	0,76	97,87
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ELIMINACAO EXTERNA SERP - SERVICOS PRELIMINARES		m²	21,0	61,11	1.283,31	0,74	98,61
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEBATAO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES		m²	6,24	173,78	1.084,38	6,63	98,23
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO		m²	240,0	2,21	530,40	0,31	98,54



83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E PINT - PINTURAS	UN	5,0	65,08	325,40	0,19	99,73
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO S. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	7,0	35,53	248,71	0,14	95,87
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	URBA - URBANIZACAO	m²	8,2	27,05	221,81	0,13	100,00
Total sem BDI							138,516.11	
Total do BDI							34,626.47	
Total Geral							173,142.58	





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 05.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PREPONENTE:	Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA		
OBJETO:	prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA		
ENDEREÇO:	Sede e Zona Rural de Presidente Dutra - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA VALORES SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS BDI	115,66% 25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

ITENS	SIGLAS	%ADOTADO	SITUAÇÃO	1ºQUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	R	0,97%	-	97,00%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
TRIBUTOS (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta - 0%)	OPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula adotada TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordos 2368/2011 e 2622/2013

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
 CNPJ: 06.138.366/0001-08
 Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA

OBJETO: prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA

ENDEREÇO: Sede e Zona Rural de Presidente Dutra - MA

BASE DE PREÇOS: SINAPI MA
 VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%
BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	REVALUISTA %	HORISTA %	REVALUISTA %
GRUPO A					
A1	Alcoba	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A3	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A6	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A7	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A8	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A9	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A10	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A11	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A12	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A13	Alcof	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,60%	17,60%	17,60%	17,60%
GRUPO B					
B1	Deposito Bancario Remessado	17,60%	-	17,60%	-
B2	Paralelo	3,00%	-	3,00%	-
B3	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B4	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B5	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B6	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B7	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B8	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B9	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B11	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B	Total	20,60%	20,60%	20,60%	20,60%
GRUPO C					
C1	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C2	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C3	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C5	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C	Total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GRUPO D					
D1	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
D2	Alcof - Encargos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
D	Total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL (A + B + C + D)		38,20%	38,20%	38,20%	38,20%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão
OBJETO: reforma e construção de 12 praças no município de Presidente Dutra - MA
ENDEREÇO: Sede e Zona Rural do Município de Presidente Dutra – MA

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante. Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os Por menores, aos seguintes itens:

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras,
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneras (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo preestabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão. A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

MATERIAIS EMPREGADOS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras. Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

BDI UTILIZADO

O BDI (Benefício E Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra. Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.

CONDIÇÕES INICIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra e a regularização da obra junto ao CREA com o recolhimento das devidas ARTs, matrícula da obra junto ao INSS e outros.
- Preliminarmente a execução dos serviços, as áreas de interferência deverão estar devidamente sinalizadas e o trânsito impedido;



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230624640

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



1. Responsável Técnico

CELIO ROBERTO LIMA SERENO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1106688007
Registro: 6167D MA MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA**
AVENIDA adir leda
Complemento:
Cidade: **Presidente Dutra**

Bairro: **taramá**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Nº: **s/n**
CEP: **65760000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 5.000,00**
Ação Institucional: **Doutos**

Celebração em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA adir leda
Complemento:
Cidade: **Presidente Dutra**

Bairro: **taramá**
UF: **MA**

Nº: **s/n**
CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5,294940, -44,494014**

Data de início: **08/02/2023**

Previsão de término: **08/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5,294940, -44,494014**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA**

CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	60,00	m³
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	60,00	m³
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	25,00	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO DOS SERVIÇOS QUE SERAM EXECUTADO NA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

R. L. Sereno 07 de Março de 23
Local: _____ data: _____

CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CELIO ROBERTO LIMA SERENO - CPF: 252.615.683-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - CNPJ:
06.138.366/0001-08

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser aferido para comprovação de quitação.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **08/03/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8304517358**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.org.br/publico/>, com a chave: 2Y6WH
Impresso em: 08/03/2023 às 11:41:53 por: 200.25.37.78





ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



APROVAÇÃO DO PROJETO

Atesto para os devidos fins de prova em cumprimento ao Art. 7º, Inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, que aprovo o Projeto Básico para a Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.

Presidente Dutra - MA, 13 de março de 2023.

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas
Decreto nº 138/2022

Silvio Emilio Silva e Silva
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Serviços Públicos



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



DESPACHO

Ao
Setor de Contabilidade
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA.

ASSUNTO: Solicitação de Dotação Orçamentária

Objeto: Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA, no valor estimado de **R\$ 3.223.537,29 (Três milhões, duzentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos)**. Solicito informação sobre a existência de Dotação Orçamentária para procedermos à continuidade do Processo Licitatório, conforme documentos constantes nos autos.

Presidente Dutra - MA, 13 de março de 2023.



Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas
Decreto nº 138/2022



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Ao Senhor

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.

Eu, **John Lennon Dias Araújo**, Contador Geral CRC/MA n.º 013534/0-4, no uso das minhas atribuições legais e em cumprimento às determinações da Lei Complementar Federal nº 101, de 04 de maio de 2000, e da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que exigem a indicação da dotação orçamentária para realização da despesa pública, **CERTIFICO** existir disponibilidade Orçamentária e Financeira *considerando a possibilidade de suplementação assegurada pela Lei Orçamentária vigente* para atender ao presente objeto cujo gasto deverá ser empenhado, conforme quadro abaixo:

DISPONIBILIDADE DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS PARA O EXERCÍCIO DE 2023.

As despesas decorrentes dos serviços constantes do objeto supra mencionado, correrão à conta da dotação orçamentária própria da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, constante da Lei Orçamentária Anual, para o exercício financeiro de 2023, na seguinte classificação programática:

Poder	02 – Executivo
Unidade Orçamentária	02 15 – Secretaria Mun. De Infraestrutura e Serviços Públicos
Função	15 - Urbanismo
Subfunção	15 451 – Infra Estrutura Urbana e Rural
Programa	15 451 0040 – Praças, Parques e Jardins
Projeto/Atividade:	15 451 0040 2058 0000 – Conserv. Manut, e func praças, parques e jardins.
Elemento de despesa:	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Saldo	R\$ 3.223.537,29
Suplementada	SIM

A referida despesa está adequada à Lei Federal nº 8.666/1993 e ao Orçamento-Programa do Exercício de 2023, está incluída no Plano Plurianual 2022/2025, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei Orçamentária Anual do corrente ano.

Declaro, para os fins do inciso I, do artigo 16 da Lei Complementar n.º 101 de 04 de Maio de 2000, Lei de Responsabilidade Fiscal, a estimativa de impacto orçamentário-financeiro da contratação pretendida sobre a previsão de despesas para o exercício de 2023, em que ocorrerá a despesa objeto da Tomada de Preços, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA, tem índice de comprometimento orçamentário-financeiro de 100% nos elementos de despesa 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Presidente Dutra/MA, 13 de março de 2023

Atenciosamente

John Lennon Dias Araújo
CRC-MA 013534/0-4
Contador



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



DECLARAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Eu, Elias Rodrigues Lima, no uso de minhas atribuições legais e em cumprimento às determinações do inciso II, do Art. 16 da Lei Complementar 101 de 04 de maio de 2000, na qualidade de Ordenador de Despesas, **DECLARO** existir adequação orçamentária e financeira para atender o presente objeto, cujas despesas serão empenhadas nas Dotações Orçamentárias:

Poder	02 – Executivo
Unidade Orçamentaria	02 15 – Secretaria Mun. De Infraestrutura e Serviços Públicos
Função	15 – Urbanismo
Subfunção	15 451 – Infra Estrutura Urbana e Rural
Programa	15 451 0040 – Praças, Parques e Jardins
Projeto/Atividade:	15 451 0040 2058 0000 – Conserv. Manut, e func praças, parques e jardins.
Elemento de despesa:	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

As referidas despesas estão adequadas a Lei Orçamentária Anual, compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Atribui-se um custo estimado de **R\$ 3.223.537,29 (Três milhões, duzentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos)**.

Presidente Dutra/MA, 13 de março de 2023

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas
Decreto nº 138/2022



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenador de despesas, declaro, para os efeitos dos incisos I e II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa a Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO), sendo que a mesma não ultrapassará os limites estabelecidos para o exercício financeiro de 2023.

Presidente Dutra/MA, 13 de março de 2023



Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas
Decreto nº 138/2022



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



AUTORIZAÇÃO

Na qualidade de Assessor Executivo e Ordenador de Despesas, encaminho os autos do Processo até aqui realizados e **AUTORIZO** a abertura de processo licitatório na modalidade Tomada de Preços do tipo Menor Preço Global, tendo por objeto a Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA, de acordo com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, suas alterações posteriores e demais normas pertinentes à espécie.

Presidente Dutra/MA, 14 de março de 2023

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas
Decreto nº 138/2022



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



DESPACHO

À Procuradoria do Município

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA

Assunto: Solicitação de Parecer Jurídico

Senhor Procurador,

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo Administrativo nº. 100323001/2023, para exame e aprovação, da Minuta do Edital e Contrato, tendo como objeto a Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA, de acordo com o previsto na Lei nº 8.666/93 e suas demais legislações pertinentes e Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 14 de março de 2023.

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas
Decreto nº 138/2022



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX	
REGIDO PELA LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014, LEI COMPLEMENTAR Nº 155/2016 E DECRETO FEDERAL Nº 9.412/2018 E DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES.	
ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 100323001/2023
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO	REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
OBJETO: Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA. Valor Estimado Total: R\$ 3.223.537,29 (Três milhões, duzentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos).	
LOCAL E DATA DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO: LOCAL: Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, localizada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA. DATA: XX/XX/XXXX (Abertura da Sessão) HORA: XX:XXhs (XXXX Horas) horário local. SE NO DIA SUPRACITADO NÃO HOUVER EXPEDIENTE, O RECEBIMENTO E O INÍCIO DA ABERTURA DOS ENVELOPES REFERENTES A ESTA TOMADA DE PREÇOS SERÃO REALIZADOS NO PRIMEIRO DIA ÚTIL DE FUNCIONAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA, QUE SE SEGUIR.	
DIA, HORÁRIO, LOCAL E MEIO DE COMUNICAÇÃO PARA OBTENÇÃO DO EDITAL. DIA: Segunda a Sexta-feira HORÁRIO: das 08:00hs às 13:00hs (horário local). LOCAL: Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, localizada na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, localizada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA.	



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



MINUTA DE EDITAL

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, por intermédio da Secretaria Municipal de Infra Estrutura e Serviços Públicos, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar no dia **XX de XXXXXXXX de 2023, às XXh:XXmin**, na sala de sessão da Comissão Permanente de Licitação – CPL, localizada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA, a licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX**, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por **PREÇO GLOBAL**, do tipo **MENOR PREÇO**, instaurada por meio do processo administrativo nº 100323001/2023, devidamente autorizado, regida pela Lei Federal nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016, Decreto Federal nº 9.412/2018 e demais legislações pertinentes, bem como pelas disposições deste Edital.

No dia, hora e local acima indicado, a Comissão receberá os envelopes contendo a documentação de habilitação e proposta de preços dos licitantes interessados e dará início à abertura da sessão pública.

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA, conforme especificações e condições no ANEXO I do presente Edital (**PROJETO BÁSICO**).

1.2. O valor total máximo desta licitação é de **R\$ 3.223.537,29 (Três milhões, duzentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos)**, conforme planilhas orçamentárias, parte integrante do Projeto Básico – ANEXO I do presente Edital.

1.4. O prazo de execução do objeto é de **12 (doze) meses**, a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

2. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

2.1. Qualquer cidadão poderá impugnar o presente Edital, por irregularidade na aplicação da Lei, devendo protocolar o pedido em até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento dos envelopes "Documentação" e "Proposta", devendo a Comissão Permanente de Licitação julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis.

2.2. Decairá do direito de impugnar os termos deste edital perante a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à data marcada para recebimento dos envelopes "Documentação" e "Proposta", apontando as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

2.3. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar desta Licitação, até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, sendo-lhe defeso oferecer impugnação fora do prazo estabelecido no § 2º do art. 41 da Lei n.º 8.666/93.

2.4. A impugnação interposta deverá ser entregue no Serviço de Protocolo da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, mediante registro no livro de protocolo, ou em segunda via, no horário das 8:00hs às 13:00hs (horário local), ou se o impugnante preferir, através do e-mail: webmail.presidentedutra.ma.gov.br.

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, em favor da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, CNPJ nº 06.138.366/0001-08, em valor correspondente a **1% (um por cento)** do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no "caput" e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93.

Centro Administrativo Ciro Evangelista
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



a) Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública

a.1 Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

a.2 Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 37077-0, AGÊNCIA: 1119-3, P M PRESIDENTE DUTRA MA - SETOR DE TRIBUTOS, BANCO DO BRASIL.**

b) Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 120 (cento e vinte) dias, acompanhada da certidão de regularidade da emitente.

c) Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 120 (cento e vinte) dias.

d) A garantia, independente da modalidade efetuada, deverá estar contida no Envelope n. 01 Documentos de Habilitação.

3.2. A licitante interessada em participar desta TOMADA DE PREÇOS deverá:

3.3. Além das vedações previstas no Art. 9º da Lei nº 8.666/93, não poderão participar, direta ou indiretamente, desta licitação:

3.3.1. Empresa que se encontra sob falência, recuperação judicial ou extrajudicial que impossibilite o cumprimento do contrato, concurso de credores, dissolução ou liquidação.

3.3.1.1 Somente será aceita a participação de empresa em recuperação judicial e extrajudicial, desde que apresente o Plano de Recuperação homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo de atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos no edital.

3.3.2. Empresas em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, pessoas jurídicas que explorem ramo de atividade incompatível com o objeto desta licitação e com sócios comuns concorrendo entre si, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA.

3.3.3. Cooperativas de mão-de-obra tendo em vista que a execução do objeto desta licitação demanda a prestação de serviços de forma habitual e pessoal, mediante subordinação hierárquica do trabalhador à empresa contratada.

3.4. A simples apresentação da proposta implica, por parte da licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação, eximindo assim a Comissão de Licitação do disposto no art. 97 da Lei nº 8.666/93.

4. CREDENCIAMENTO

4.1. As empresas licitantes que quiserem se fazer representar nesta Licitação, além dos envelopes, deverão apresentar junto à Comissão de Licitação, no início dos trabalhos, credencial do seu representante legal, com a respectiva qualificação civil, que tanto poderá ser procuração passada por Instrumento Público, quanto por



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Carta Credencial, assinada pelo representante da empresa com firma reconhecida, nos termos do modelo do **Anexo II** deste Edital.

4.1.1. O instrumento de credenciamento deverá estar acompanhado de cópia do Ato Constitutivo ou Contrato Social da empresa, que identifiquem seus sócios e estejam expressos seus poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

4.1.2. O credenciamento é facultativo, porém sua ausência impedirá que o representante da licitante se manifeste ou responda pela empresa durante o processo licitatório.

4.1.3. A licitante que comparecer representada por seu sócio ou dirigente, se credenciará comprovando esta qualidade através do Contrato Social, Estatuto ou documento equivalente, acompanhado de documento de identidade.

4.1.4. Original ou cópia autenticada da carteira de identidade do representante.

4.1.5. Comprovante de inscrição do CPF do representante.

4.1.6. A Microempresa e Empresa de Pequeno Porte que desejar usufruir do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, no presente certame deve apresentar juntamente com o documento de credenciamento, a declaração de que atende aos requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar, conforme **Anexo III**.

4.1.6.1. A declaração mencionada no subitem 4.1.6 terá presunção relativa de veracidade, podendo ser contestada por qualquer interessado, que terá o ônus de comprovar suas alegações.

4.1.7. Nenhuma pessoa natural poderá representar mais de uma licitante.

4.1.8. Não serão consideradas propostas apresentadas por telex, telegrama, internet ou fac-símile.

4.2. Os documentos necessários ao credenciamento poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia, desde que autenticada por Cartório competente ou por membro da Comissão, ou por publicação em órgão de Imprensa Oficial.

4.3. Não será admitida a participação de 02 (dois) representantes para a mesma empresa e nem de um mesmo representante para mais de uma empresa.

4.4. Na hipótese de suspensão dos trabalhos, a licitante será representada na sessão de reabertura pelo mesmo ou em caso de novo representante, este deverá atender às exigências previstas no item 4.

4.5. Não será aceita, em qualquer hipótese, a participação de **licitante retardatária**, exceto como ouvinte.

5. DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

5.1. No dia, hora e local indicados no preâmbulo deste Edital, os interessados entregarão, através de seu representante legal ou pessoa credenciada, à Comissão, devidamente lacrados, 02 (dois) envelopes, a saber:

ENVELOPE Nº 01 - com as seguintes indicações obrigatórias na parte externa:

Nome e endereço do licitante

TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX – Data: XX/XX/2022.

“DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”

ENVELOPE Nº 02 - com as seguintes indicações obrigatórias na parte externa:

Nome e endereço do licitante

TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX – Data: XX/XX/2022.

“PROPOSTA DE PREÇOS”



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



5.1.1. As empresas poderão enviar seus envelopes através de remessa postal através do endereço Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA.

5.2. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

A documentação de habilitação deverá ser apresentada em original ou em qualquer processo de cópia autenticada por Cartório, membro da Comissão ou publicação em órgão de imprensa oficial, **excetuando-se os emitidos pela Internet, cuja validação esteja condicionada a sua verificação no respectivo Sítio**, que poderão ser apresentados em cópia simples, os seguintes documentos:

5.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, com todas as alterações posteriores, devidamente registrados na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus atuais administradores;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova da diretoria em exercício e do contrato social registrado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- e) Original ou cópia autenticada da carteira de identidade de todos os sócios ou proprietário da empresa.
- f) Comprovante de Inscrição do CPF dos sócios ou proprietário da empresa, no caso de empresa individual.

5.2.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal (se houver), relativo ao domicílio ou sede do licitante;
- c) Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Federal e Seguridade Social**, mediante apresentação da:
Prova de regularidade com a Fazenda Pública Federal e Seguridade Social, Pessoa Jurídica, mediante apresentação da: Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014.
- d) Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Estadual** do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação da:
 - a. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa;
 - b. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa.
- e) Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal**, através de:
 - a. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
 - b. Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.
- f) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT**, acompanhada da certidão Negativa de Débitos



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

Trabalhistas, emitida pelo Ministério do Trabalho e Previdência, em atendimento ao Conforme artigo 5º, parágrafo único da Portaria MTE nº 1.421/2014.

5.2.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Certificado de Registro do licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;
- b) Certificado de Registro do Responsável Técnico/Engenheiro Civil no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.
- c) Certidão de Acervo técnico, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia/CREA, onde deverá constar o nome do profissional, comprovando a execução dos serviços de características semelhantes realizados pelo mesmo, acompanhado pelo atestado de capacidade técnica registrado no CREA.
- d) A comprovação do vínculo empregatício do Responsável Técnico será feita mediante cópia do Contrato de Prestação de Serviços, que demonstre a identificação do profissional, ou mediante certidão do CREA, devidamente atualizada.
- e) Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da mesma ou Certidão do CREA, devidamente atualizados.
- f) Declaração do licitante, na forma do **ANEXO IV**, indicando **o responsável técnico pela execução do objeto desta licitação:**
 - f.1) a empresa contratada para execução do objeto desta licitação, somente poderá substituir o responsável técnico por novo profissional, com a prévia e escrita anuência da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra mediante a apresentação de acervo técnico comprovando que possui experiência profissional equivalente ou superior.
 - f.2) a declaração de que trata o item f, deverá ser assinada pelo responsável da empresa, bem como pelo responsável técnico com firma reconhecida.
- g) **Declaração formal e expressa da licitante**, que disponibilizará equipe técnica assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.
- h) **Declaração de que tomou conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos**, conforme modelo de **Declaração** constante do **ANEXO V** deste Edital, em papel timbrado da empresa, assinada pelo seu representante legal devidamente identificado, informando, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, diante do conhecimento das especificações técnicas definidas no Projeto Básico, anexo a este edital, e que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a **Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA**.
- i) Declaração do licitante, na forma do **ANEXO VII**, de que está de acordo e se submete incondicionalmente às disposições deste Edital bem como às da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

5.2.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) **Balço patrimonial** e demonstrações contábeis do último exercício social (balço, termo de abertura e encerramento, DRE e notas explicativas), já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

a.1) serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a.1.1) sociedades regidas pela Lei n.º 6.404/76 (sociedade anônima):

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

a.1.2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

a.1.3) sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

a.1.4) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinadas por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

a.2) A boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), que deverão apresentar o valor mínimo igual a 1 (um), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$\text{LG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$
$$\text{SG} = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$
$$\text{LC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

a.2.1) As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;

a.2.1.1) caso o memorial não seja apresentado, a **Comissão** reserva-se o direito de efetuar os cálculos;

a.3) se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

a.4) As empresas com patrimônio líquido superior a R\$ 2 milhões, deverão apresentar a DFC, conforme previsto no Art. 176, inciso IV da Lei nº 11.638/2007.

a.5) licitante deverá apresentar por meio de Nota Explicativa suplementar, assinada por Responsável Técnico habilitado, discorrendo sobre a composição das contas formadoras do Capital de Giro Líquido, esclarecendo de forma objetiva o motivo da existência de valor



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



relevante concentrado na Conta Caixa, com finalidade de conhecimento da qualidade dos itens formadores da estrutura patrimonial demonstrada no Balanço. Se verificado valor relevante concentrado na Conta Caixa e na falta de Nota Explicativa conforme exigida, os cálculos para apuração dos Índices: Liquidez Geral (ILG), Liquidez Corrente (ILC) e Risco Financeiro (RF), serão elaborados com exclusão da Conta Caixa no seu total, do Ativo Circulante.

b) Certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, emitida até 60 (sessenta) dias consecutivos antes do recebimento dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade. Bem como, a Certidão de execução patrimonial dos sócios da empresa, emitida no domicílio da pessoa física.

b.1) As licitantes sediadas em outras comarcas do Estado do Maranhão que não a de Presidente Dutra/MA e em outros Estados da Federação deverão apresentar, juntamente com as certidões negativas exigidas, declaração passada pelo Fórum Judicial de sua sede, indicando quais os Cartórios ou Ofícios de Registros que controlam a distribuição de falência e concordata, salvo se vier expresso na certidão.

5.2.5. OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

a) Declaração da Empresa Licitante, conforme modelo **Anexo XIV**, assinada pelo titular da empresa ou pessoa legalmente habilitada, comprovando a delegação de poderes para fazê-lo em nome da empresa, claramente afirmando:

a.1) estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;

a.2) que executará os serviços de acordo com o projeto básico e as especificações técnicas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;

a.3) que participará efetivamente da execução dos serviço(s) profissional(is) indicado(s) para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA;

b) Declaração da inexistência de fato impeditivo da sua habilitação, conforme modelo do **Anexo XV** deste Edital.

c) Declaração do licitante, na forma do ANEXO VIII, de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 (catorze) anos, cumprindo o disposto no inciso XXXIII, art.7º, da Constituição Federal de 1968, acompanhada da Certidão de Débitos de Autos de Infração, expedida pela Subsecretaria de Inspeção do Trabalho.

d) Certidões Simplificada e Específica expedida pela Junta Comercial do Estado domicílio da sede da licitante, acompanhada da certidão de inteiro teor.

5.2.6. A autenticação de cópias de documentos pela Comissão Permanente de Licitação - CPL poderá ser efetuada no dia da sessão, mediante a apresentação dos originais para confronto.

5.2.7. Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação.

5.3. PROPOSTA

5.3.1. O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal, e deverá conter:

Centro Administrativo Ciro Evangelista
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



- a) **Resumo da Proposta**, consoante modelo proposto no **ANEXO IX** do Edital, indicado em moeda corrente nacional, expresso em algarismos e por extenso, inclusas todas as despesas necessárias à execução completa do objeto ora licitado;
- b) **Planilha Orçamentária**, de acordo as planilhas constantes do Projeto Básico - ANEXO I do Edital, com preços unitários, parciais e totais;
- c) **Cronograma Físico-Financeiro**, de acordo com cronograma constante do Projeto Básico - ANEXO I do Edital;
- d) O prazo de execução do objeto é de **12 (doze) meses**, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.
- e) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993;
- f) **Composição de BDI**, conforme modelo apresentado no **Anexo XII**, ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.
 - f.1) O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.
 - f.2) Cada licitante apresentará sua composição de BDI com base em fórmula sugerida no Anexo XIII, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.
- g) **Composição de Encargos Sociais** – conforme modelo sugerido no **Anexo XIII** ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.
 - g.1) Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante.
 - h) Composição de Preços Unitários.
 - i) Curva ABC

5.3.1.2. Os documentos exigidos nas alíneas "b", "c", "f" e "g" e "h", serão assinados pelo representante legal da empresa e responsável técnico indicado no item 5.2.3, alínea "b" do presente Edital, conforme determina a Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e Resolução nº 282/CONFEA, de 24 de agosto de 1983.

5.3.2. Em caso de erro de cálculo na planilha ou divergência entre o total da proposta em algarismos e por extenso prevalecerá sempre o valor correto, apurado pela Comissão, tomando-se por base os quantitativos constantes da planilha orçamentária do **ANEXO I** deste Edital e os preços unitários propostos pela licitante.

5.3.3. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a preços unitários.

5.3.3.1. Para os fins deste item, entende-se como:

- a) Rasura: palavra(s) ou qualquer (quaisquer) sinal(is) gráfico(s) riscado(a)(s) ou raspado(a)(s) de modo que sua leitura se torne impossível ou incompreensível;
- b) Emenda: alteração ou modificação do que já foi escrito;
- c) Entrelinha: palavra(s) ou frase(s) escritas no espaçamento entre uma e outra linha do texto da proposta.

5.3.4. A proposta, uma vez aberta, vincula a licitante, obrigando-a a contratação caso lhe seja adjudicado o objeto.

5.3.5. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



5.3.6. Considerar-se-á que os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração do objeto contratado incluindo todos os tributos e demais despesas, seja qual for o seu título ou natureza, tais como fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor.

5.3.7. Considera-se sempre que a licitante dispõe da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais e administrativos e dos meios de produção necessários, suficientes e adequados à execução dos serviços para a realização do objeto, a qual deverá mobilizar e empregar com eficiência e eficácia no cumprimento do Contrato que celebrar. Não caberá qualquer pleito de alteração dos valores contratados pela substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidade requeridos.

5.3.8. As composições de custos unitários elaboradas pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA são instrumentos para a elaboração do orçamento estimativo. Cada licitante deve elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessário para a conclusão do serviço de acordo com a especificação técnica. Não poderá haver nenhum pleito de alteração de valores do CONTRATADO em função das composições apresentadas pela contratante.

5.3.9. Em circunstâncias excepcionais, a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra poderá solicitar às licitantes a prorrogação do prazo de validade das propostas, sendo facultado à licitante aceitar ou recusar. Tanto a solicitação da prorrogação quanto a resposta da licitante deverão ser expressas.

5.3.10. As licitantes deverão apresentar as propostas de preços com o mesmo CNPJ constante nos documentos de Habilitação.

5.3.11. Caso os prazos não estejam expressamente indicados na proposta ou estejam superiores ao indicado neste edital, prevalecerá o estabelecido neste.

6. DO JULGAMENTO

6.1. Julgamento da Habilitação

6.1.1. O julgamento iniciar-se-á com a abertura do envelope nº 1, contendo os documentos de habilitação, os quais poderão ser analisados pelas licitantes pelo prazo estabelecido pela Comissão Permanente de Licitação, podendo aquelas, inclusive, apresentar alegações sobre a documentação das demais licitantes.

6.1.2. Após a apreciação dos documentos, a Comissão declarará habilitadas as licitantes que apresentaram os documentos na forma indicada neste edital e inabilitadas as que não atenderam a essas exigências.

6.1.3. Constatada falsidade em declaração ou documentação, após diligência pela Comissão Permanente de Licitação, a licitante será inabilitada ou desclassificada, conforme o caso, sem prejuízo de outras penalidades.

6.1.4. Havendo restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da microempresa ou empresa de pequeno porte, serão adotados os procedimentos previstos no Art. 43, §1º da Lei Complementar nº. 123/2006.

6.1.5. Proferida a decisão, as licitantes poderão, unanimemente, renunciar ao direito de interpor recurso, o que constará em ata, procedendo-se à abertura do envelope nº 02 das concorrentes habilitadas.

6.1.6. Não havendo desistência do direito de recorrer, na forma do subitem 6.1.5, a Comissão suspenderá a sessão, lavrando ata circunstanciada dos trabalhos até então executados e comunicará, por escrito, com antecedência mínima de 48 horas, às licitantes habilitadas, a data, hora e local de sua reabertura. Nessa hipótese, os envelopes nº 02, devidamente fechados e rubricados pelos presentes, permanecerão até que se reabra a sessão, sob a guarda e responsabilidade da Comissão Permanente de Licitação.

6.1.7. Ao final da fase de habilitação, serão devolvidos, fechados, os envelopes contendo as propostas de preços às empresas inabilitadas.

6.1.8. Envelopes não reclamados no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data da adjudicação, serão destruídos, independentemente de notificação à interessada.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

6.1.9. Quando todas as licitantes forem inabilitadas, a Comissão poderá, a seu critério, fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de novas propostas esboçadas das causas que ensejaram a inabilitação, conforme disposto no §3, do art. 48, da Lei Federal nº 8.666/1993.

6.2. Julgamento das Propostas

6.2.1 Ultrapassada a fase de habilitação, serão abertos os Envelopes nº 02 apenas das licitantes habilitadas, sendo divulgadas às licitantes presentes, as condições oferecidas pelas participantes habilitadas, e facultada a verificação das propostas destas às licitantes presentes para manifestação.

6.2.2. O julgamento das propostas será levado a efeito pela Comissão Permanente de Licitação, considerando o critério de MENOR PREÇO GLOBAL, entre as licitantes que cumprirem integralmente as exigências deste edital desde que nenhum preço unitário da planilha orçamentária da licitante seja superior aos preços máximos estabelecidos na planilha orçamentária da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, constante no Anexo I deste Edital.

6.2.3. Verificando-se discordância entre o preço unitário e o total do item, prevalecerá o primeiro, sendo corrigido o preço total; ocorrendo divergência entre o valor constante da Composição de Custos unitários do serviço e o expresso na Planilha Orçamentária, prevalecerá o primeiro; ocorrendo divergência entre os valores numéricos e os por extenso predominarão os últimos. Se a licitante não aceitar a correção de tais erros, sua proposta será desclassificada.

6.2.4. A licitante assume os preços ofertados na sua proposta para cada serviço, etapa e o total do serviço e se obriga a executá-los integralmente pelo preço ofertado, não tendo direito a aditivos, de preços por divergências das quantidades constantes na planilha da sua proposta com as dimensões, cotas de nível e volumes indicados nos desenhos e detalhes, e de acordo com as especificações dos materiais.

6.2.5. Em caso de absoluta igualdade de preços entre duas ou mais propostas e, conferido o direito de preferência previsto no art. 3º, § 2º da Lei nº 8.666/93, ainda permanecer o empate, será efetuado sorteio em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

6.2.6. No caso de empate previsto na LC nº 123/06, assim considerado quando as propostas apresentadas pelas microempresas e/ou empresas de pequeno porte forem iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) da proposta classificada em primeiro lugar, será concedido o direito de preferência, no prazo de 20 minutos, nos termos do Art. 44, §1º e Art. 45, Inciso I da Lei Complementar nº 123/2006.

6.2.7. Serão desclassificadas as propostas que:

6.2.7.1. Após análise, com base no artigo 48, incisos I e II da Lei nº 8.666/93:

a) Não atendam as exigências deste edital;

b) Apresentarem valor superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto;

c) Apresentarem preços unitários superiores aos constantes na planilha orçamentária constante do Anexo I do Presente Edital;

6.2.7.2. O ônus da prova da exequibilidade dos preços cotados incumbe ao autor da proposta, no prazo determinado pela Comissão Permanente de Licitação.

6.2.7.3. Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou

b) valor orçado pela Administração.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



6.2.7.4. Dos licitantes classificados na forma do item 6.2.7.3, cujo valor da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os subitens a e b, será exigida, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item 6.2.7.3 e o valor da correspondente proposta.

6.2.7.5. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação, pelos licitantes, de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas de inabilitação ou desclassificação.

6.2.7.6. É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento;

6.2.7.7. Será declarada vencedora a licitante que oferecer o menor Preço Global, dentro das condições exigidas neste Edital;

6.2.7.8. Colocar-se-ão à disposição dos interessados o resultado da licitação e os mapas de apuração e classificação elaborados segundo a ordem crescente de Preço Global;

7. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

7.1. O resultado desta licitação será divulgado de acordo com o que estabelece o § 1º do art. 109 da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.2. Não havendo interposição de recurso quanto ao resultado da licitação, ou após o seu julgamento, será lavrada Ata circunstanciada, cabendo à Comissão Permanente de Licitação adjudicar o objeto da licitação por lotemente ao vencedor, submetendo tal decisão à Autoridade Superior do Município de Presidente Dutra, Estado do Maranhão para, se for o caso, proceder à homologação.

7.3. A autoridade superior da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la, de ofício ou por provocação de terceiros, quando o motivo assim justificar.

8. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

8.1. Dos atos da Administração referentes a esta licitação cabem:

8.1.1. Recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da Ata, nos casos de:

- Habilitação ou inabilitação do licitante;
- Julgamento das propostas;
- Anulação ou revogação da licitação.

8.1.2. Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação, de que não caiba recurso hierárquico;

8.1.3. Pedido de reconsideração de decisão da autoridade superior da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, na hipótese do § 3º do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/1993, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato.

8.2. O recurso será dirigido à autoridade superior por intermédio da que praticou o ato recorrido.

9. CONTRATAÇÃO E ORDEM DE SERVIÇOS

9.1. Autorizada a contratação, a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA convocará a licitante vencedora para assinar o termo de contrato, visando a execução do objeto da presente licitação, nos termos da minuta do contrato constante do Anexo XI deste Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



9.2. A licitante vencedora terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da convocação, para assinar o Contrato, o qual poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA.

9.3. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido no item 9.2, caracteriza o desatendimento total da obrigação por ele assumida, acarretando a nulidade da adjudicação, sujeitando-o às penalidades cabíveis, caso em que a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra convocará, segundo a ordem de classificação, outras licitantes, mantidas as cotações da licitante vencedora, se não decidir proceder à nova licitação.

9.4. A vigência do contrato, bem como os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no art. 57 da Lei nº 8.666/93.

9.5. A solicitação de prorrogação deverá ser formulada por escrito e encaminhada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do vencimento, anexando-se documento comprobatório do alegado pela Contratada.

9.6. O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

9.7. A CONTRATADA é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.8. O prazo para a execução dos serviços será de acordo com o subitem 5.3.1, letra "d" do presente Edital, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

9.9. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

10. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

10.1. Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, para acompanhar a realização dos serviços.

10.2. Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

10.3. As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas neste edital e seus anexos, além das estabelecidas na legislação em vigor.

10.4. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

10.5. O fiscalizador do contrato pode sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária, bem como adotar as providências e exercer as competências da FISCALIZAÇÃO previstas neste Edital e seus anexos.

11. PAGAMENTO

11.1. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data de entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



11.2. As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos de serviços, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

11.3. A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), e das certidões negativas de débito junto ao INSS, FGTS, Certidões Estaduais e Municipais, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

11.4. A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Presidente Dutra por meio do setor competente no prazo máximo de 5(cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

11.5. Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, para que conduza o processo de pagamento.

11.6. Além dos documentos exigidos no item 11.3, para a primeira medição do serviço, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro no CREA/MA (Anotação de Responsabilidade Técnica – ART);
- b) Uma cópia do Contrato;
- c) Uma cópia da planilha orçamentária;
- d) Uma cópia da ordem de serviço;

11.7. A última medição somente será paga após o recebimento provisório do serviço objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, Certidões Estaduais e Municipais.

11.8. No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

11.9. Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo no entanto serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

11.10. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = i \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

i = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$i = \left(\frac{TX}{100} \right) \frac{1}{365} = \left(\frac{6}{100} \right) \frac{1}{365} = 0,0001644$$

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

11.11. A atualização financeira prevista nesta cláusula, se for o caso, será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.386/0001-08



11.12. Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

12. INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

12.1. A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

12.2. Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso dos serviços de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

12.3. Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

12.4. Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

- 12.4.a.1. Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 30 (trinta) dias.
- 12.4.a.2. Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

12.5. Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

12.6. Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução dos serviços, quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



12.7. Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência.	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência.	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão de obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições - por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos locais de serviço em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause danos físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

12.8. O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



12.9. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA:

12.9.1 A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no item 12.4 desta cláusula.

12.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:

12.10.1 A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

12.11 As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

12.12 O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão à Contratada.

12.13 Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

12.14 Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

12.15 A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditória e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

13. FONTE DE RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1 As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Poder	02 – Executivo
Unidade Orçamentaria	02 15 – Secretaria Mun. De Infraestrutura e Serviços Públicos
Função	15 – Urbanismo
Subfunção	15 451 – Infra Estrutura Urbana e Rural



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

Programa	15 451 0040 – Praças, Parques e Jardins
Projeto/Atividade:	15 451 0040 2058 0000 – Conserv. Manut, e func praças, parques e jardins.
Elemento de despesa:	4 4.90 51.00 – Obras e Instalações

14. DA VISTORIA

14.1 A critério do licitante o mesmo poderá vistoriar o local onde será executada os serviços objeto desta licitação para inteirar-se das condições e graus de dificuldades existentes, podendo tal vistoria ser realizada até o segundo dia útil anterior ao da apresentação das propostas, em companhia de servidor(a) da Secretaria Municipal de Infra estrutura e Serviços Urbanos da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão.

14.2 A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra coloca-se à disposição para agendamento de visitas ao local dos serviços, o qual deverá ser previamente solicitado à Secretaria Municipal de Infra estrutura e Serviços Urbanos, das 08 às 13 horas (horário local).

14.3 Tendo em vista a não obrigatoriedade da realização da vistoria, a simples participação nesta licitação já indica que os participantes conhecem todas as condições locais para execução dos serviços e estão de acordo com todas as condições estabelecidas no edital, razão pela qual, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto desta licitação.

15. GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1 Será exigida da contratada a apresentação ao setor de Contratos, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a 2% (dois por cento) do valor do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

15.2 Caberá à adjudicatária optar por uma das modalidades previstas no art. 56, § 1º, da Lei nº 8.666/93, abaixo descritas, apresentadas nas condições seguintes:

a) Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública

a.1 Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

a.2 Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente da PMMN - Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 37077-0, AGÊNCIA: 1119-3, P M PRESIDENTE DUTRA MA - SETOR DE TRIBUTOS, BANCO DO BRASIL.**

b) **Seguro Garantia**, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

c) **Fiança Bancária**, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

15.3 A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.

15.4 Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

15.5 Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;

b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

16. RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

16.1. Concluída os serviços, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

16.2. A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório dos serviços, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

16.3. No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

16.4. O recebimento definitivo dos serviços será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

16.5. O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

17. SUBCONTRATAÇÕES

17.1. Será permitida a subcontratação de partes dos serviços, mediante prévia autorização expressa da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA.

17.2. Toda e qualquer subcontratação deverá ser solicitada, por escrito, à Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, pelo representante legal da contratada, na qual constará a descrição dos serviços a serem subcontratados, bem como a indicação da empresa a ser subcontratada, que deverá comprovar no mínimo a sua regularidade fiscal e trabalhista.

17.3. Os subcontratados deverão cumprir e fazer cumprir, por seus prepostos ou conveniados, leis, regulamentos e posturas, bem como quaisquer determinações emanadas das autoridades competentes, pertinentes à matéria objeto da contratação, cabendo-lhe a responsabilidade pelas consequências de qualquer transgressão de seus prepostos ou conveniados.

17.4. Não poderá ser subcontratada a totalidade do objeto contratado.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Ocorrendo feriado ou ponto facultativo na data da licitação, a sessão pública será realizada no primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local.

18.2. Os participantes desta licitação sujeitam-se a todos os seus termos, condições, normas, especificações e detalhes do presente Edital, comprometendo-se a cumpri-los plenamente, decaindo do direito de impugná-los



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

o licitante que, tendo-os aceito sem objeção, vier, após julgamento desfavorável, apresentar falhas e irregularidades que os viciem.

18.3. Enquanto perdurarem os motivos determinantes de punições ou até que seja promovida a reabilitação, não poderão participar da presente licitação as empresas que tenham sofrido penalidade resultante de contratos firmados anteriormente com a Administração, na condição de prestadoras de serviços, fornecedoras ou empreiteiras.

18.4. A Administração poderá, a seu critério, inspecionar as instalações das licitantes, assim como verificar a exatidão das informações, antes e após a adjudicação.

18.5. Os períodos de tempo e os prazos referidos neste Edital serão contados em dias consecutivos, salvo disposição expressa em contrário.

18.6. Os licitantes poderão colher informações adicionais eventualmente necessárias sobre o certame junto à Comissão, na forma indicada no preâmbulo.

18.7. A licitante declarada vencedora deverá apresentar no ato da assinatura do contrato comprovação de vínculo empregatício de um profissional técnico em segurança do trabalho através de contrato de trabalho.

18.8. Os casos não previstos e as dúvidas deste Edital serão resolvidos pela Comissão, com a aplicação da Lei Federal nº 8.666/1993.

18.9. A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra poderá homologar, anular ou revogar a presente licitação, observadas as formalidades legais.

18.10. Este Edital e seus Anexos, que dele fazem parte integrante para todos os fins e efeitos, se encontram disponíveis para consulta e obtenção de forma gratuita no endereço indicado no preâmbulo, em dias úteis, no horário das 08h00min às 13h00min.

18.11. Os interessados que obtiverem este Edital na forma do parágrafo anterior poderão dirimir eventuais dúvidas sobre o Projeto Básico desta licitação junto a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, localizada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA, em dias de expediente, no horário das 08h00min às 13h00min.

18.12. Quando se tratar de certidões ou documento equivalente, em que não possuem validade ou a validade não esteja expressa, serão considerados válidos os documentos expedidos nos 60 (sessenta) dias que antecederem a data de abertura das propostas.

18.13. Integram o presente Edital, dele fazendo parte, independentemente de transcrição:

Anexo I – Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Projeto Básico e Especificações;

Anexo II – Carta de credenciamento;

Anexo III – Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;

Anexo IV – Declaração de manutenção do responsável técnico;

Anexo V – Declaração de que tomou conhecimento das condições dos trabalhos;

Anexo VI – Modelo Carta Fiança;

Anexo VII – Declaração de sujeição ao Edital;

Anexo VIII – Declaração de cumprimento do Art. 7º, XXXIII, da CF/88;

Anexo IX – Modelo de proposta;

Anexo X – Modelo de solicitação de pagamento;

Anexo XI – Minuta do Contrato;



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Anexo XII – Modelo de Composição do BDI;

Anexo XIII – Modelo de Composição de Encargos Sociais;

Anexo XIV – Modelo de Declaração, conforme alínea a, do subitem 5.2.5 do Edital;

Anexo XV – Modelo de Declaração de inexistência de fato impeditivo de habilitação.

Anexo XVI – Termo de Recebimento Provisório.

Anexo XVII – Termo de Recebimento Definitivo.

Presidente Dutra/MA, XX de XXXXXXXXXX de 2023.

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas
Decreto nº 138/2022



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO I
PROJETO BÁSICO

A	OBJETO Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.
B	PRAZOS O prazo de execução do objeto será de 12 (doze) meses , conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço. O prazo de vigência do contrato deverá ser de 12 (doze) meses , a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.
C	VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: Valor Estimado Total: R\$ 3.223.537,29 (Três milhões, duzentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos) , conforme planilhas orçamentárias, parte integrante do Projeto Básico – ANEXO I do presente Edital. EMPREITADA: <input type="checkbox"/> Preço Global <input type="checkbox"/> Preço Unitário ADJUDICAÇÃO DO OBJETO: <input checked="" type="checkbox"/> Global <input type="checkbox"/> Por Lote
D	LOCAL DE EXECUÇÃO: Município de Presidente Dutra/MA.
E	UNIDADE RESPONSÁVEL PELO PROJETO BÁSICO Setor de Engenharia Municipal UNIDADE FISCALIZADORA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
F	LOCAL ONDE PODERÁ SER EXAMINADO E ADQUIRIDO O PROJETO BÁSICO Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, – localizada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA, Sala da Comissão Permanente de Licitação– CPL. A Planilha Orçamentária, Caderno de Encargos, Cronograma físico-financeiro, Projeto Básico e Especificações.
G	ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO Ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, por equipe composta de engenheiro(s), e/ou arquiteto(s) e técnicos nomeados pela Autoridade Superior, para acompanhar a realização dos serviços.
H	CONTEÚDO A SER ENTREGUE POR MEIO DE CD-ROM OU PEN DRIVE. 1. Projeto Básico, com conjunto de critérios, condições e procedimentos estabelecidos pelo contratante para a contratação; 2. Planejamentos técnicos, com pranchas gráficas e documentação de base (memoriais descritivos, especificações técnicas e/ou similares); 3. Planilha Orçamentária, cronograma físico-financeiro, lista de composição do BDI, lista de composição dos Encargos Sociais.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.

Valor Estimado Total: R\$ 3.223.537,29 (Três milhões, duzentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PROJETO BASICO

1 OBJETO	2
2 OBJETIVO	2
3 JUSTIFICATIVA	2
4. INFORMAÇÕES ESSENCIAIS	2
4.1 VALOR DOS SERVIÇOS	2
4.2 DOS PRAZOS	3
5. ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTARIA, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA, CURVAS ABC, ENCARGOS E BDI	4
6. CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PROJETO BASICO

1 OBJETO

O objeto da presente licitação compreende Contratação eventual e futura de empresa especializada na área de engenharia civil, para prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA, com o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra, de acordo com as especificações e quantitativos previstos neste Projeto Básico, que compõe o Anexo – I.

2 OBJETIVO

2.1 O objetivo deste Projeto Básico, é definir o objeto da Licitação e do sucessivo Contrato, bem como estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA.

3 JUSTIFICATIVA

Diante da precariedade que se encontra as praças do município de Presidente Dutra - MA e dado as dificuldades passadas pela população, buscou-se a viabilização dessa contratação, com o objetivo final de garantir uma área adequada para proporcionar o lazer, entretenimento e atividade física em um ambiente próprio e seguro em todas as áreas do município, de forma a deixá-la com ambientes salubres, que assegure conforto e segurança para o bom uso da população.

4. INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

4.1 VALOR DOS SERVIÇOS

O valor total estimado dos serviços é de R\$ 3.223.537,29 (3 milhões duzentos e vinte e três mil quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos), que serão distribuídos para prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA.

4.1.1 Eventuais serviços não contemplados na tabela SINAPI (ou banco de dados similar), quando necessários, deverão ser obtidos através de composições, sendo que os preços dos insumos serão os preconizados na Tabela SINAPI sempre que possível. Quando não for possível, deverá ser efetuada pesquisa de Mercado.

4.1.2 Para elaboração da planilha orçamentária, foram consideradas as diretrizes da norma da ABNT NBR 5891:1977 para as questões de arredondamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PROJETO BASICO

4.1.3 Nos preços estão incluídas todas as despesas com mão-de-obra, materiais, EPI's, EPC's, alimentação, transporte, convenções coletivas de trabalho, lucro, tributos e taxas, assim como quaisquer outras que incidirem de forma direta ou indiretamente à necessária e perfeita execução dos serviços objeto do presente Projeto Básico.

4.1.4 O preço proposto para execução do contrato, objeto desta licitação será fixo e irrevogável, expresso em reais (R\$) e se referirão à data de apresentação das propostas, conforme a lei e válidos por 60 (sessenta) dias.

4.1.5 Na composição dos preços unitários, a licitante deverá utilizar 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras nas PROPOSTA DE PREÇOS, conforme planilha orçamentária.

4.2 DOS PRAZOS

4.2.1 - Prazo de Vigência:

4.2.1.1 – Tem prazo de vigência de 12 meses da data de sua publicação;

4.2.1.2 – Do Contrato será de 12 (doze) meses a partir da assinatura do, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, se houver interesse das partes.

4.2.1.2.1 – O licitante vencedor terá prazo de 05 dias úteis para assinar o contrato contado da data da convocação, sob pena de decair o direito à contratação sem prejuízo das sanções previstas conforme legislação vigente.

4.2.2 – Prazo de Execução

4.2.2.1 – O prazo de execução dos serviços será conforme cronograma a ser informado, após conclusão do levantamento in loco.

4.2.2.2 - O Contrato não poderá ser prorrogado quando a CONTRATADA tiver sido declarada inidônea ou suspensa ou impedida de licitar ou contratar no âmbito de qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, enquanto perdurarem os efeitos.



Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
CRSE - 18/2022 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Fórmula: 115,58%
Mensalista: 73,46%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.699,81	49,18 %
2	DEMOIÇÕES E RETRADAS	4.007,55	5,28 %
3	PAYMENTAÇÃO	19.546,85	21,46 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.225,54	11,33 %
5	PINTURA	6.552,48	7,29 %
6	URBANIZAÇÃO	6.152,33	6,73 %
		Total sem BDI	72.185,51
		Total do BDI	18.209,93
		Total Geral	90.395,44





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 15/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.800,86	48,10 %
1.1	011726 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,99	43.800,86	43.800,86	48,10 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.807,55	5,28 %
2.1	07622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15	48,88	61,11	916,65	1,01 %
2.2	94510 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	160	1,77	2,21	353,60	0,39 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	16	24,72	30,90	1.699,90	1,67 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60	24,51	30,63	1.837,90	2,02 %
3		PAVIMENTAÇÃO					19.566,38	21,46 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREDHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2015	M	53	31,12	38,90	2.061,70	2,25 %
3.2	96095 SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	32	44,90	56,12	1.795,84	1,97 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	150	80,90	101,12	15.168,00	16,66 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3	139,03	173,78	521,34	0,57 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					10.225,14	11,23 %
4.1	04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 300KG	UN	3	894,48	1.118,10	3.354,30	3,68 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	3	1.158,76	1.448,45	4.345,35	4,77 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	15,46	19,32	772,80	0,85 %
4.4	03446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 300X140 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3	220,12	275,15	825,45	0,91 %
4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	5,86	7,32	732,00	0,80 %
4.6	83389 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	52,07	65,08	195,24	0,21 %





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 327 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,46%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5		PINTURA					6.552,48	7,20 %
5.1	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	25	83,75	79,68	1.992,00	2,19 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	150	23,51	29,38	4.407,00	4,84 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNEZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOES. AF_01/2021	m²	4,32	28,43	35,53	153,48	0,17 %
6		URBANIZAÇÃO					6.132,33	6,73 %
6.1	103846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	6,75	21,64	27,05	182,58	0,20 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encaixo, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	3	1.100,00	1.375,00	4.125,00	4,53 %
6.3	98916 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	486,60	608,25	1.824,75	2,00 %
							Total sem BDI	72.855,31
							Total do BDI	18.209,93
							Total Geral	91.065,24





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 827 - Ceará

B.D.I.
23,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1								ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.800,86	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	011736	SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.0000000	35.040,86	35.040,86		
Composiçã o Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,86	6.625,21		
Composiçã o Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.768,90		
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.546,52		
				MO sem LS =>		15,843,37	LS =>	18.093,12	MO com LS =>	33.736,48
				Valor do BDI =>		8,768,17		Valor com BDI =>		43.800,65
					Quant. =>	1.8086686		Preço Total =>		43.800,66
2								DEMOLIÇÕES E RETRAÍDAS	4.807,55	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	87632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	48,89	48,89		
Composiçã o Auxiliar	88369	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,32		
				MO sem LS =>		16,23	LS =>	18,77	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>		12,22		Valor com BDI =>		51,11
					Quant. =>	16.6008065		Preço Total =>		918,65
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	88519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	1,77	1,77		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	18,72	1,42		
Composiçã o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	18,50	0,35		
				MO sem LS =>		0,57	LS =>	6,67	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>		0,44		Valor com BDI =>		2,21
					Quant. =>	160.6000000		Preço Total =>		353,60
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	72997	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	24,72	24,72		





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,3%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o Acelar	8861 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	40,49	1.142	
Composição o Acelar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	30,90
				Quant. =>	55,0900000	Preço Total =>	1.899,50	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição o	16 ORSE	Demolição manual de piso orientado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição o Acelar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3000000	3,71	4,82	
Composição o Acelar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,81	2,32	
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	10,91	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	30,53
				Quant. =>	60,0900000	Preço Total =>	1.837,98	

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
PAVIMENTAÇÃO							19.548,98
3.1							
Composição o	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2018	DRCP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12
Composição o Acelar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	19,33	1,68
Composição o Acelar	88399 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	29,90	5,28
Composição o Acelar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27
Composição o Acelar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,68	1,14
Composição o Acelar	92950 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27
Composição o Acelar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34
Insumo	00000170 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.
20,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,65%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9553)	Material	m³	0,0000000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	36,90
			Quant. =>		53,8000000	Preço Total =>	2,051,16	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	98895 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,90	44,90	
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,72	44,90	
n Auxíliar			MO sem LS =>	14,78	LS =>	17,00	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
			Quant. =>		32,8000000	Preço Total =>	1,795,84	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,90	50,90	
Composiçã	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1110000	23,20	2,67	
n Auxíliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,72	0,87	
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,72	0,87	
n Auxíliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,08	0,05	
Composiçã	95262 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,08	0,05	
n Auxíliar								
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9553)	Material	m³	0,0014000	455,00	37,03	
Insumo	00043148 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,26	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
			Quant. =>		150,8000000	Preço Total =>	15,168,80	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINIS	m²	1,0000000	139,03	139,03	
Composiçã	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0160000	624,28	11,19	
n Auxíliar								





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 26 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Mortista 115,66%
Mancalota 73,88%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição n. Anexo Composição n. Anexo Insueto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89309 SINAPI	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	23,90	55,44		
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7600000	18,72	21,71		
	0007287 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURROS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86		
	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 150 X 12* CM	Material	M	0,9050000	4,78	3,33		
	00037385 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0190000	40,31	0,77		
			MO sem LS =>		28,08	LS =>	32,47	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>		34,75			Valor com BDI =>	173,78
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	521,34		

4 INSTALAÇÕES ELETRICAS 10,225.14									
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48		
Composiçã n. Anexo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZAS VAZAS CANAIS F	m³	0,3700000	45,42	16,80		
Composiçã n. Anexo	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	420,66	117,79		
Composiçã n. Anexo	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI SLEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77		
Insueto	0706 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15		
Insueto	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insueto	8458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 300KG	Material	UN	1,0000000	564,68	564,68		
			MO sem LS =>		69,31	LS =>	75,53	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>		223,62			Valor com BDI =>	1.118,10
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	3.354,30		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	7216 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, refletor e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusiva para	Luminárias Estomas	un	1,0000000	1.158,76	1.158,76
Composiçã n. Anexo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Composiçã n. Anexo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insueto	8857 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,10 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 25 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SRC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 115,66%
Mensalista: 78,46%

Planilha Orçamentária Analítica

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Ítem	0088 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator em	Material	un	1.0000000	511,98	511,98		
Ítem	00001082 SINAPI	REATOR P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USD EXT	Material	UN	1.0000000	255,74	255,74		
Ítem	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17,91	17,91		
Ítem	00001357 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OXIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.0000000	47,64	47,64		
Ítem	00000115 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	13,01	13,01		
			MO sem LS =>		14,34	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>		280,69			Valor com BDI =>	1.448,45
				Quant. =>	3.0000000			Preço Total =>	4.345,35

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	15,46	15,46		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	19,44	2,06		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	24,20	2,58		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	3,27	3,27		
Ítem	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1.0170000	7,45	7,57		
			MO sem LS =>		2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>		3,86			valor com BDI =>	19,32
				Quant. =>	40.0000000			Preço Total =>	172,30

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	220,12	220,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6789000	23,80	40,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.4832000	18,72	83,92
Ítem	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0653000	70,00	4,57
Ítem	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.0096000	1,00	3,00
Ítem	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0.0600000	81,52	4,89





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 26 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEMIFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,96%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Item	0001079	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.5984000	0,86	16,01		
Item	0004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	74,30	2,71		
Item	0004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28		
Item	0007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L, X A X C)	Material	UN	60.4800000	0,77	46,56		
Item	0004359	SINAPI	ACQ CA-63, 4,2 MM, CU 5,0 MM, CU 6,0 MM, CU 7,0 MM, VERRALHAO	Material	KG	2.1560000	8,98	19,36		
				MO sem LS =>		41,87	LS =>	48,43	MO com LS =>	90,30
				Valor de BDI =>		36,93			Valor com BDI =>	275,15
					Quant. =>		3.0300000	Preço Total =>		825,45

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	31928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0300000	5,86	5,86		
Composição	38247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77		
Composição	38264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96		
Item	0000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,43	4,08		
Item	0002127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0390000	5,86	0,95		
				MO sem LS =>		0,99	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,28
				Valor de BDI =>		1,46			Valor com BDI =>	7,32
					Quant. =>		166,0300000	Preço Total =>		132,10

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	33399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO PV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	52,07	52,97		
Composição	38264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,20	8,47		
Composição	38316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,72	6,55		
Item	0002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0300000	37,06	37,95		
				MO sem LS =>		5,17	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,16
				Valor de BDI =>		13,01			Valor com BDI =>	65,98
					Quant. =>		3,0700000	Preço Total =>		195,24

5

PINTURA

6.552,24





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 92T - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonrada:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

Planilha Orçamentária Analítica

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103046 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21,64	21,64	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1964000	15,72	2,92	
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,50	0,72	
Itsumo	0000322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
				Quant. =>	6.7500000	Preço Total =>	182,58	
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1.109,00	1.109,00	
Itsumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira of 1,50m, com encosto un	Material	un	1.0000000	1.109,00	1.109,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1.375,00
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	4.125,00	
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	486,60	486,60	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	13,72	81,85	
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0005000	13,50	20,17	
Composição o Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	227,98	68,37	
Composição o Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,2252000	47,17	57,79	
Itsumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	1.0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,25





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Ilorista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3.000000 Preço Total => 1.824,75

Total sem BDI	72.855,31
Total do BDI	16.209,93
Total Geral	89.065,24





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2022 - 25,0%
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,60%
Mensalista: 73,48%

Gronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		43.806,86	43.806,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		4.807,55	4.807,55
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		19.546,88	19.546,88
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		10.225,14	10.225,14
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		6.552,48	6.552,48
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		6.132,33	6.132,33
Porcentagem			100,0%
Custo			91.865,24
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			91.865,24





Órgão
 PREFEITURA DA CIDADANIA LOCALIZADA NA RUA DE JUNHO 868 Nº 40
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Banco
 SHARP - 100102 - Movimento
 SBC - 012023 - Movimento
 DBR1 - 112023 - Débito
 SENSRA - 001 - Débito

B.D.I.
 0,0%

Empresão Sociária
 Não Descontada
 Parcela: 195,00%
 Movimento: 75,00%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Cota ABC de Insumo				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Inoperativa	Operativa	Inoperativa				
000700 SNA/P	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Man de Obra	H	211,500000		125,00	26.437,50	26,18%	26.437,50	26,18%	
000800 SNA/P	CONCRETO ARMADO BOMBAVEL, CLASSE (R) RESISTENCIA C20 (COM BRITA 07 - 1,50MP + 100 - 4-20MM, FIO ELÉTRICO DE SUBSIDIAMENTO) NOR 0603	Vareal	m³	13,798870		168,70	2.318,15	8,07%	26.437,50	27,25%	
000800 SNA/P	CONCRETO ARMADO BOMBAVEL, CLASSE (R) RESISTENCIA C20 (COM BRITA 07 - 1,50MP + 100 - 4-20MM, FIO ELÉTRICO DE SUBSIDIAMENTO) NOR 0603	Man de Obra	H	272,400000		26,70	7.289,37	27,67%	33.726,87	36,92%	
000842 SNA/P	APROFUNDADOR OU APROFUNDADOR DE AMO DE OBRA (HORISTA)	Man de Obra	H	212,000000		36,00	7.772,00	29,04%	41.500,87	44,97%	
000848 SNA/P	ENCANADOR MINERAL DE BARRA CONDUTORA PARA FIO DE CONCRETO REFORÇANTE DE OBRA	Vareal	KG	188,500000		12,00	2.262,00	8,29%	43.762,87	46,26%	
000811 SNA/P	REFORÇANTE DE OBRA	Man de Obra	H	343,300000		14,70	5.046,51	18,37%	48.809,38	51,63%	
251 ORSE	Barracão de trabalho fundido a 10 metros de altura de 1,20m, com arçabuz	Vareal	m	2.000700		1.178,20	4.124,95	15,73%	52.934,33	55,36%	
0450 SERV/PA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H = 7,00M, FIO DE APROFUNDADO NOR06	Un	170	2.900700		293,30	2.373,92	2,38%	55.308,25	70,25%	
0450 ORSE	Terminação de pavimentação pública, pedras magalhães de 10cm e 10cm de areia	Vareal	m²	2.000700		0,9977	1.997,70	1,97%	57.305,95	76,20%	
000748 SNA/P	1 BOTA-CALÇA PARA LUM PARA FIO	Vareal		30,100700		37,90	1.141,42	1,97%	58.447,37	80,17%	
000747 SNA/P	1 XABÃO - HORISTA (COLETADO DADA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	1.050,000000		1,47	1.472,31	1,48%	59.919,68	81,20%	
000848 SNA/P	FEDEIRO (HORISTA)	Man de Obra	H	60,400700		22,30	1.344,31	1,81%	61.263,99	83,01%	
000800 SNA/P	FINTEO (HORISTA)	Man de Obra	H	50,000000		23,00	1.150,00	1,52%	62.413,99	84,53%	
000700 SNA/P	TUBA EPONIDARIC AGUA PRENSA BRANCA	Vareal	L	43,100000		60,00	2.586,00	1,25%	64.999,99	86,78%	
0450 ORSE	Revisão terraplenagem pedras 10cm x 10cm	Vareal	m²	2.000700		301,00	1.101,47	1,76%	66.101,46	88,54%	
000748 SNA/P	2 BOTA-CALÇA - HORISTA (COLETADO DADA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	420,000000		2,97	968,50	1,48%	67.070,00	90,02%	
000848 SNA/P	MUDA DE PALMEIRA MUDA, 14 x 1,50M	Vareal	Un	2.900700		303,27	869,70	1,28%	67.939,70	91,30%	
000848 SNA/P	REATOR PLÁSTICO EM PVC DE 200L 220V USO DIT	Vareal	Un	2.000700		118,27	236,53	0,35%	68.176,23	91,65%	
000800 SNA/P	CABIDE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 1 ou 2, BOLAÇÃO EM PVC, INTERMEDIÁRIA, 1 CONDUTOR, 407MM X 22,00MM (NOMINAL 4 MM)	Vareal	M	118,000700		1,30	153,20	0,22%	68.329,43	91,87%	
0450 SERV/PA	AMARRAÇÃO DE FIO: FIO DE COLETAÇÃO DE FIO	Equipamento	H	1.000700		60,40	60,40	0,09%	68.390,00	92,00%	
2510 SERV/PA	SERVENDE	Man de Obra	H	22,300700		21,40	478,37	0,70%	68.868,37	92,70%	
000748 SNA/P	EP1 - FAMBA PERLENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DADA)	Equipamento	H	206,100700		1,90	391,59	0,57%	69.259,96	93,27%	
000800 SNA/P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSSO 60, DE 1", SEM LUBA	Vareal	M	40,000000		9,37	374,70	0,42%	69.634,66	93,79%	
000458 SNA/P	SAMBIDAD TOCO, FIO DE BRITO TOTAL, 1600KG, CARGA ÚTIL, 1600KG, 100% DE ESTANCO ENTRE 8 E 100, 2,5MM, POTENCIA DE 25 (PICO) CARNE E CHASSE, AMO 100% CARBONATO	Equipamento	Un	0,000000		277,80730	277,80	0,41%	69.912,46	94,19%	
000747 SNA/P	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO DADA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	Diária	H	420,000000		8,70	3.654,00	5,23%	73.566,46	96,42%	
000747 SNA/P	EP1 - FAMBA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DADA)	Equipamento	H	208,300700		1,90	395,77	0,53%	73.962,23	96,95%	
000747 SNA/P	ROTEIRO DE C/VAHIA BASTULANTE	Man de Obra	H	50,000000		28,90	1.445,00	1,95%	75.407,23	97,90%	
000848 SNA/P	ALÉTRICIA (HORISTA)	Man de Obra	H	12,000000		22,30	267,60	0,36%	75.674,83	98,26%	
000800 SNA/P	RELADOR AGRÍCOLO FICHO PREMIUM INTERMEDIÁRIO 1500	Vareal	L	23,000700		18,90	433,70	0,57%	76.108,53	98,83%	
000800 SNA/P	REPRESENTAÇÃO - FAMBA SERVIDO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DADA)	Equipamento	H	200,100700		8,70	1.741,70	2,31%	77.850,23	99,14%	
000747 SNA/P	EP1 - FAMBA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DADA)	Equipamento	H	208,300700		8,90	1.854,70	2,37%	79.704,93	100,00%	
000748 SNA/P	EP1 - FAMBA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DADA)	Equipamento	H	208,300700		8,90	1.854,70	2,37%	81.559,63	100,00%	





Cota
REFORMA DA TRAJA LOCALIZADA NA TRAJ 25 DE JUNHO 88, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/PA

Banco
0944 - 10002 - Marabá
091 - 01001 - Marabá
093 - 11002 - São José
094 - 021 - Caxá

R.O.L.
2016

Empenho Social
Nº Documento
Nº 115605
R\$ 10.000,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Cota ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulada	Peso Acumulada
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
000172 0944	LAMPADA VIBRE DE 5000 CVXDE 250 W (BASE E40)	MATERIAL	UN			1.000.000	8,55	17.54	0,21%	87.706,78	80,21%
000429 0944	QUEB DREIN COM BASTILHO COMUM	MATERIAL	L			21.774.000	8,30	17.58	0,19%	87.801,54	80,31%
000258 0944	TELAO QUADRO (MATE) (204CM X 10 X 20 CM) (X 4 X 4)	MATERIAL	UN			90.433.000	8,08	17,17	0,19%	88.673,01	80,24%
000257 0944	BLOCO CERRADO 1 TELA VAZADO PARA A VENTILACAO DE VEICULO E FUNDO HORIZONTAL, 20 X 14,5 X 10 CM (X 4 X 4)	MATERIAL	UN			30.740.000	1,01	17,50	0,19%	88.244,08	80,81%
100 0000	Aluguel (Participação de empreiteira em)	MATERIAL	M			1.344.000	11,50	18,44	0,19%	88.413,08	80,84%
000207 0944	GRAMA EMERBU DA UN SAO CARLOS DO CURUBANA, EM FASCAS, SEM PLANTIO	MATERIAL	M ²			4.749.000	2,50	19,06	0,19%	88.504,48	80,25%
000247 0944	ADORNATE DE ALUMINIO (HORN)	MATERIAL	H			8.640,00	9,85	14,04	0,15%	88.700,09	80,21%
000261 0944	BELT FOTOLETRICO INTERIORE EXTERIORE (BOLT TORX) DE 20MM (COR: SEM BRANCO)	MATERIAL	UN			2.890.000	40,31	13,02	0,15%	88.844,01	80,26%
000405 0944	CARRILHO TCCO, PESO BRUTO TOTAL 1200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 400 KG, 02 RANÇAS INTERIORES 1,30 M, POTENCIA 17% DO CILINDRO CABINE E CARRILHO (INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN			1.000.000	40.881,88	13,77	0,15%	88.985,78	80,21%
000 0000	CRANIO PORTLAND	MATERIAL	KG			96.750.000	8,00	120,35	0,14%	89.111,13	80,25%
000485 0944	FERRAMENTAS - FAMILIA FATOR - HORNISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARR)	Equipamento	H			51.522.000	2,10	121,38	0,14%	89.231,01	80,81%
000490 0944	EPI - FAMILIA FATOR - HORNISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARR)	Equipamento	H			51.522.000	2,10	121,38	0,14%	89.352,39	80,17%
000476 0944	CRANIO PORTLAND COMPOSTO DE F-42	MATERIAL	KG			300.377.000	1,01	114,08	0,13%	89.466,78	80,25%
000463 0944	APURADOR (HORNISTAS)	MATERIAL	H			4.610.000	9,00	100,09	0,13%	89.576,06	80,25%
000464 0944	MOTOBETA OPERADOR DE CAMINHO COM MOTOR	MATERIAL	H			4.600.000	21,24	88,03	0,13%	89.674,02	80,19%
000489 0944	EPI - FAMILIA FEDERRO - HORNISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARR)	Equipamento	H			60.980.000	1,40	81,09	0,13%	89.754,11	80,17%
1000 0000	GRANIO PORTLAND	MATERIAL	UN			1.110.000	20,25	85,18	0,12%	89.849,90	80,17%
000542 0944	ALUMINIO ESPECIALIZADO (HORNISTAS)	MATERIAL	H			4.655.000	11,17	80,12	0,12%	89.930,03	80,16%
000 0000	GRANIO PORTLAND	MATERIAL	M ³			1.011.000	8,23	77,26	0,12%	89.997,28	80,16%
000592 0944	EMBALAGEM EM ALUMINIO PARA AMPLIACAO DE ALIMENTOS, 100 G, COM 100 E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN			24.990.000	2,90	73,39	0,12%	90.090,67	80,15%
000605 0944	ACORDAO 1,2 MIL. CU 10MM OU 12MM. OU 10MM. VERTICAL	MATERIAL	KG			1.447.000	11,22	70,07	0,12%	90.160,74	80,16%
000723 0944	CABINA METALICA (ASCE) (ART. COM CAPACIDADE DE 0,5 M3) (INCLUI MONTAGEM NA UNIDADE) (CARRILHO)	MATERIAL	UN			1.081.000	88.350,00	66,17	0,12%	90.226,91	80,16%
000860 0944	FERRAMENTAS - FAMILIA FEDERRO - HORNISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARR)	Equipamento	H			60.940.000	1,35	66,09	0,12%	90.293,00	80,15%
000876 0944	AREA MEDIA - POSTO ABANDONADOR (RETRINCO NA UNIDADE, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M ²			2.701.000	81,50	60,74	0,12%	90.353,74	80,22%
000808 0944	ENCARDO (DE BOMBAS) (HORNISTAS)	MATERIAL	H			2.811.000	23,34	60,00	0,12%	90.413,77	80,20%
0001 0000	Participação (em obra de reforma) (em obra com 50% de desconto) em	MATERIAL	M			1.344.000	4,25	66,46	0,12%	90.479,97	80,20%
000 0000	AREA MEDIA	MATERIAL	M ²			1.650.000	84,27	50,13	0,12%	90.530,10	80,24%
000601 0944	VERIZ MANTENIMENTO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, 80 LITROS, 100 LITROS E 120 LITROS	MATERIAL	L			1.180.000	42,21	49,24	0,12%	90.580,04	80,24%
000 0000	GRANIO PORTLAND	MATERIAL	H			1.070.000	24,30	49,05	0,12%	90.630,09	80,23%
000817 0944	QUADRO HORIZONTAL, CAPACIDADE MAXIMA (DE 10000 20000) (RETRINCO NA UNIDADE) (CARRILHO) (EPI) (A. CARRILHO) (CARRILHO) (1,20 M) PARA MONTAGEM SOBRE O ASSO DE CARRILHO (SEM BARRILHO) (INCLUI MONTAGEM NA UNIDADE) (CARRILHO)	Equipamento	UN			1.000.000	76.644,73	47,38	0,12%	90.677,47	80,21%
100 0000	Aluguel (Participação de empreiteira em)	MATERIAL	M			1.377.000	1,82	44,00	0,11%	90.721,47	80,21%





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO S/N, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA, MA.

Banco
BANCO - 12000 - Moeda
SBC - 912623 - Moeda
ORSE - 113003 - Serviço
389994 - 001 - Caixa

B.D.I.

23,0%

Encargos Sociais
Não Decorrem
Retido: 175,46%
Mortuário: 72,48%

Código Banco	Descrição	Tipo	Lnd	Curva ABC de Itens						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitaria		Total				
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva			
420 ORSE	Talabarte chapa 50" Talabarte chapa 17" an	Material	41	0,04708		23,27		0,96		0,96	91.063,31	100,00%
801890 SINAP	GUPI PARA CHUVA EM PVC COM FOLHO DE POLIÉTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	106	0,040246		21,37		0,20		0,20	91.063,70	100,00%
11247 ORSE	Serra elétrica Serra elétrica 40	Material	21	0,001798		406,65		0,32		0,32	91.064,02	100,00%
420 ORSE	Manteia 1 kg cada 1000 an	Material	41	0,000034		78,77		0,32		0,32	91.064,34	100,00%
801890 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR OSCILANTEIA - HONETA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CABO	Equipamento	11	16,338031		0,01		0,10		0,10	91.064,52	100,00%
11247 ORSE	Kit de solda 100 amperes an	Material	21	0,000708		961,75		0,13		0,13	91.064,64	100,00%
8022 OICB	Regra de alumínio 4' x 2000 gram por metro an	Material	41	0,001008		61,26		0,08		0,08	91.064,72	100,00%
11001 ORSE	Manteia de lona com 1000 an	Material	41	0,001136		25,96		0,06		0,06	91.064,78	100,00%
11247 ORSE	Esmerilhadeira de mola 13000 an	Material	41	0,004196		14,01		0,04		0,04	91.064,87	100,00%
422 ORSE	Colha de madeira an	Material	41	0,001196		23,56		0,07		0,07	91.064,94	100,00%
11247 ORSE	Serra elétrica de madeira 100	Material	101	0,004798		12,71		0,07		0,07	91.065,01	100,00%
4176 ORSE	Esmerilhadeira de aço inox, cabo madeira, vol. 100, 1000 an	Material	41	0,013027		13,96		0,05		0,05	91.065,07	100,00%





Obras
REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA RUA 26 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA.

Banco
SINAPI - 12/2023 - Material 23,87%
BIC - 01/2023 - Material
OBSE - 11/2023 - Serviço
SINIFRA - 027 - Custo

Empresas Saneas
São Desconhecido
Serviço 119,00%
Material 71,48%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curso ABC de Insumos				Total	Peso	Valor	Peso			
				Quantidade		Valor Unitário						Operativo	Improdutiva	Acumulada
				Operativo	Improdutiva	Operativo	Improdutiva							
1040 CRSE	Alcova com acabamento em	Material	m ²	0,000000		31,87		0,03		0,03	6,00%	91,992,10	100,00%	
1049 CRSE	Bochecha de madeira em	Material	m ²	0,011999		26,87		0,03		0,03	6,00%	91,996,13	100,00%	
1043 CRSE	Madeira em unhas em	Material	m ²	0,000719		4,37		0,03		0,03	6,00%	91,999,18	100,00%	
1054 CRSE	Manta em 50 kg com cimento	Material	m ²	0,011689		16,90		0,03		0,03	6,00%	91,999,19	100,00%	
1056 CRSE	Prato de face em	Material	m ²	0,000719		28,72		0,02		0,02	6,00%	91,999,21	100,00%	
1075 CRSE	Chave de fenda chata 30 cm em	Material	m ²	0,000000		28,61		0,02		0,02	6,00%	91,999,23	100,00%	
1082 CRSE	Chave inglesa 12" em	Material	m ²	0,000000		4,25		0,01		0,01	6,00%	91,999,24	100,00%	

Total por Item	
Equipamento	R\$ 2.843,89
Equipamento para Aplicação Pontual	R\$ 1,00
Mão de Obra	R\$ 12.260,20
Material	R\$ 13.019,77
Serviço	R\$ 282,37
Impostos	R\$ 102,17
Administrativo	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Outros	R\$ 2.460,48

Total sem IRR	11.855,31
Total do IRR	16,20%
Total Geral	11.866,24





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	46,10	46,10	
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	150,0	101,82	15.273,00	16,06	62,16	
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	150,0	29,38	4.407,00	4,84	67,00	
7316 CRSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	3,0	1.448,45	4.345,35	4,77	71,77	
2411 CRSE	Banco com escada, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	1.375,00	4.125,00	4,53	76,30	
C4661 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 600KG	POSTES EM CONCRETO	UN	3,0	1.118,80	3.356,40	3,88	80,18	
8420 SINAPI	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	53,0	38,90	2.061,70	2,28	82,46	
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	25,0	78,68	1.967,00	2,19	84,65	
16 CRSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Retenções	m²	60,0	30,63	1.837,80	2,02	86,67	
08516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	3,0	608,28	1.824,78	2,00	88,67	
06695 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	32,0	56,82	1.785,84	1,97	90,64	
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	55,0	30,90	1.699,50	1,87	92,51	
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	15,0	61,11	916,65	1,01	93,52	
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X49 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	275,15	825,45	0,91	94,43	
91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	40,0	19,32	772,80	0,85	95,28	
91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	100,0	7,32	732,00	0,80	96,08	
103336 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	3,0	173,78	521,34	0,57	96,65	
98519 SINAPI	REVOZAMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	180,0	2,21	397,80	0,39	97,04	
83389 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	65,08	195,24	0,21	97,25	





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 021 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 09/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6,75	27,05	182,56	0,20	99,83
102223 SINAPI	PINTURA VERMIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,32	35,53	153,48	0,17	100,00

Total sem BDI 12,855.31
Total do BDI 18,209.93
Total Geral 31,065.24





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGIKAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEMRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	148.436,92	18,26 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	64.465,80	7,95 %
3	PAVIMENTAÇÃO	421.982,41	48,22 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.948,72	9,20 %
5	PINTURA	128.517,32	14,88 %
6	URBANIZAÇÃO	65.832,25	7,49 %
		Total sem BDI	730.295,11
		Total co BDI	102.526,11
		Total Geral	832.821,22





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2032 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Mortista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					148.436,92	14,28 %
1.1	011738 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.200.000,00	MES	2	59.374,77	74.218,46	148.436,92	16,25 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					64.405,60	7,05 %
2.1	97522 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80	48,80	61,11	3.668,80	0,40 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	3800	1,77	2,21	8.386,00	0,92 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	1000	30,72	38,50	30.900,00	3,38 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lajota de concreto - Rev 01	m²	700	24,51	30,63	21.441,00	2,35 %
3		PAVIMENTAÇÃO					421.982,41	46,22 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM E ASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	250	31,12	38,50	9.725,00	1,07 %
3.2	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILANDO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	400	44,50	56,12	22.448,00	2,46 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_03/2020	m²	3830	80,50	101,12	387.289,60	42,42 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	14,5	139,03	173,78	2.519,61	0,28 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					81.946,72	9,20 %
4.1	04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	24	694,48	1.118,10	26.834,40	2,94 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	24	1.158,78	1.448,45	34.762,80	3,81 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	450	15,45	19,32	8.694,00	0,95 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	24	220,12	275,15	6.603,60	0,72 %
4.5	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750	6,88	7,32	5.490,00	0,60 %



4.0	80399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	52,07	65,08	1,561,92	0,17%
5		PINTURA					128,517,32	14,08%
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	190	63,75	79,68	15,139,20	1,66%
5.2	102402 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3830	23,51	29,38	112,525,40	12,33%
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	24	26,43	35,53	852,72	0,09%
6		URBANIZACAO					65,632,25	7,19%
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	45	21,64	27,05	1,217,25	0,13%
6.2	2411 ORSE	Banco com encaite, com 19 reguas de madeira, inclusive pintura	un	38	1,100,00	1,375,00	52,250,00	5,72%
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20	486,60	608,25	12,165,00	1,33%

Total sem BDI

730,395,11

Total do BDI

182,526,11

Total Geral

912,921,22





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANIGAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO LOCAL	148.436,92	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011735 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.203.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	NES	1,0000000	59.374,77	59.374,77		
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	21,35	4.454,73		
Composição Auxiliar	90768 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,31	6.523,12		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21		
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	30,49	6.358,96		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.646,59		
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	49,32	10.275,31		
Composição Auxiliar	009410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,3400000	12,82	2.670,91		
			MO sem LS =>		31,695,34	LS =>	24,329,34	MO com LS =>	56,024,68
			Valor do BDI =>		14,843,09			Valor com BDI =>	74,218,46
					Quant. =>	2,0908000	Preço Total =>	148,436,92	
2							DEMOLIÇÕES E RETRADAS	64.405,60	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composição Auxiliar	68369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,52		
			MO sem LS =>		19,80	LS =>	16,20	MO com LS =>	36,00
			Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	61,11
					Quant. =>	60,0900000	Preço Total =>	3,656,60	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88518 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	18,72	1,42		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,00	0,35		
			MO sem LS =>		0,70	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
					Quant. =>	3,860,0900000	Preço Total =>	6,368,00	



2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72091 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.900 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,2500000	46,49	11,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	7,80	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,00
				Quant. ==>	1,000,0000000	Preço Total ==>	38,980,00	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastra de concreto - Ray 01	Demolições / Reparações	m²	1.0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	10,85	LS =>	8,35	MO com LS =>	19,25
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63
				Quant. ==>	700,0000000	Preço Total ==>	21,441,60	

3		PAVIMENTAÇÃO					421,982,41	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2014	DRDP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	570,69	1,14	
Composição Auxiliar	92963 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0670000	70,00	0,49	
Insumo	00034402 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 103 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0020000	450,00	13,85	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	4,82	MO com LS =>	11,47
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	30,00



Quant. => 250.000000 Preço Total=> 9.725.00

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6696 SINAPI	REATERRO MANUAL APLCADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	44.90	44.90	
Composição	80315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	18.72	44.90	
Auxiliar			MO com LS =>	18,03	LS =>	13,84	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
				Quant. =>	400.000000	Preço Total =>	22.448.90	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	90.90	90.90	
Composição	88368 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1119000	20.90	2.67	
Composição	80315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0466000	18.72	0.87	
Composição	65282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DURAVO. AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8.08	0.05	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 0933)	Material	m³	0.0814000	450.00	37.00	
Insumo	00043145 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	10.07	40.29	
			MO com LS =>	1,50	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
				Quant. =>	3.830.000000	Preço Total =>	387.239.60	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUN. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1.0000000	139.03	139.03	
Composição	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA (UNICA/ASSENTAMENTO III) ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0183000	624.26	11.42	
Composição	88368 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	20.90	55.44	
Composição	80315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18.72	21.71	
Insumo	60037267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	69.6200000	0.81	45.86	
Insumo	60034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 12' CM	Material	M	0.8050000	4.76	3.83	
Insumo	60037265 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	46.33	0.77	
			MO com LS =>	34,28	LS =>	26,29	MO com LS =>	80,55
			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78



Quant. => 14.5010090 Preço Total => 2.519.81

4 INSTALAÇÕES ELETRICAS 83.946.72								
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0491 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7.00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1.0000000	894.46	894.46	
Composição	02734 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0.3700000	45.42	16.80	
Auxiliar	00630 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0.2800000	420.69	117.79	
Auxiliar	01694 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0.2800000	140.15	41.77	
Auxiliar	80795 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ONDASTE (CHP)	Equipamento	H	1.0000000	129.15	129.15	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	17.14	34.28	
Insumo	09456 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7.00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1.0000000	554.69	554.69	
			MO sem LS =>	75.66	LS =>	51.16	MO com LS =>	140.84
			Valor de BDI =>	223.62			Valor com BDI =>	1.118.10
			Quant. =>	24.5010090	Preço Total =>	26.614.40		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste.	Luminárias Externas	un	1.0000000	1.158.75	1.158.75	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1.0000000	3.71	3.71	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1.0000000	3.55	3.55	
Auxiliar	8887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1.0000000	305.22	305.22	
Insumo	6585 ORSE	Luminária pr iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1.0000000	511.98	511.98	
Insumo	0001062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1.0000000	255.74	255.74	
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HDIRISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.91	17.91	
Insumo	0003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.0000000	47.64	47.64	
Insumo	0005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	13.01	13.01	
			MO sem LS =>	17.49	LS =>	13.43	MO com LS =>	30.92
			Valor de BDI =>	289.69			Valor com BDI =>	1.448.45
			Quant. =>	24.0000000	Preço Total =>	34.752.80		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	15.46	15.46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	19.44	2.06
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	24.20	2.56



Composição Auxiliar	51173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 49 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_052015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27	
Insumo	00002665 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,017000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	19,32
			Quant. =>			459,000000	Preço Total =>	8,694,00

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85445 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678000	29,90	40,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,483200	18,72	83,09	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,065300	70,00	4,57	
Insumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,009600	1,00	3,00	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAGNITE) RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,060000	61,52	3,69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,506400	0,86	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,036500	74,30	2,71	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (39 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,064000	70,18	0,25	
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,480000	0,77	46,50	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156000	0,59	10,76	
			MO sem LS =>	51,09	LS =>	30,21	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>			24,000000	Preço Total =>	6,603,60

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	18,44	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	24,20	0,86	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,160000	3,43	4,08	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	5,86	0,05	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	1,72



				Quant. =>	750.000000	Preço Total =>	5.490.00		
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	52,07	52,07		
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,20	8,47		
Composição Auxiliar	86315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,72	6,55		
Insumo	6002519 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37,05	37,05		
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	4,85	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	1,301			Valor com BDI =>	65,08
				Quant. =>	24.0000000	Preço Total =>	1.591,32		

				Quant. =>	190.000000	Preço Total =>	15.139,20		
5		PINTURA					128.517,32		
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63,75	63,75		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,90	11,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,72	9,36		
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5258000	80,75	42,44		
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	8,86	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,86
				Quant. =>	190.0000000	Preço Total =>	15.139,20		

				Quant. =>	3.830.000000	Preço Total =>	112.525,46		
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23,51	23,51		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	26,14	9,54		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,72	2,84		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,64	1,08		
Insumo	00007346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	16,13	8,60		
Insumo	0012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,10	0,07		
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	3,92	MO com LS =>	9,02
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	20,35
				Quant. =>	3.830.0000000	Preço Total =>	112.525,46		

				Quant. =>	0,04000000	Preço Total =>	0,81
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOIS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,14	18,49
Insumo	00003218 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	19,98	0,81



Insuno	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2730000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	5,09	MO com LS =>	13,61
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	35,53
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	852,72

6		URBANIZAÇÃO					85.632,25	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88515 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,50	0,72	
Insuno	0003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
					Quant. =>	45,9600000	Preço Total =>	1.217,25

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Pátios e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insuno	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira of 1,50m, com encosto af	Material	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1.375,00
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	52.250,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	88516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,72	81,65	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,50	20,17	
Composição Auxiliar	91834 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	227,98	68,37	
Composição Auxiliar	91835 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHDIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,78	
Insuno	00038241 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	50,67	LS =>	42,73	MO com LS =>	93,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	698,25
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	12.135,00



Total sem BDI
Total de BDI
Total Geral

730.385,11
182.526,11
912.921,22





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGIKAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	50,00%	50,00%
		148.436,92	74.218,46	74.218,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
		84.405,60	84.405,60	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%	
		421.982,41	421.982,41	
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		100,00%
		83.966,72		83.966,72
5	PINTURA	100,00%		100,00%
		128.517,32		128.517,32
6	URBANIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		55.632,25		55.632,25
Porcentagem			61,41%	38,59%
Custo			560.806,47	352.314,75
Porcentagem Acumulado			61,41%	100,0%
Custo Acumulado			560.806,47	912.921,22





Obra
REFORMA DA PISCA LOCAL BARRAGEM PARA ACESSO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA/PA.

Banco
SNAP - 02002 - Marabá
BNC - 01001 - Marabá
BNC - 11002 - São José
SDFRA - 01 - Cuiabá

B.L.I
33,0%

Energias Sociais
Não Descontado
Incide 75,75%
Marabá 41,73%

Código SNAP	Descrição	Tipo	Unid	Cursos ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
000345 SNAP	ENCARGADOR GERAL DE BARRAGEM PARA PISCINA DE CONCRETO	Mão de Obra	MO	16,37	0,00	16,37	0,00	16,37	0,00	16,37	
000346 SNAP	CONCRETO USANDO BARRAS DE CLASSE DE RESISTÊNCIA COM BARRAS E 1,3L/M³ + 10% + 20% DE EXCESSO DE BARRAS DE REBARMELO (MARRON)	Materiais	m³	375,0	0,00	375,00	0,00	375,00	0,00	375,00	
000347 SNAP	REBARMELO (MARRON) SERVIÇO DE OBRAS	Mão de Obra	m	4,20	17,00	71,40	0,00	71,40	0,00	71,40	
000348 SNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS (JUNCO)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000349 SNAP	TRATA AGRÍCOLA PRELIMINAR PARA PISCINA	Materiais	kg	37,50	0,00	37,50	0,00	37,50	0,00	37,50	
000350 SNAP	TRATA AGRÍCOLA PRELIMINAR PARA PISCINA	Materiais	L	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	
000351 SNAP	PISTON (HORISTA)	Mão de Obra	m	1,40	0,00	1,40	0,00	1,40	0,00	1,40	
000352 SNAP	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000353 SNAP	FECHADORA (HORISTA)	Mão de Obra	m	7,71	0,00	7,71	0,00	7,71	0,00	7,71	
000354 SNAP	POSTE DE CIMENTADO CIRCULAR 40X40X100CM NOMINAL 2000, 1M	Materiais	UN	23,00	0,00	23,00	0,00	23,00	0,00	23,00	
000355 SNAP	ENCARGADOR GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000356 SNAP	APONTADOR OU APROPRIADOR DE RUA DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000357 SNAP	ENCARGADOR GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000358 SNAP	ALIMENTAÇÃO (HORISTA) COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000359 SNAP	ALIMENTAÇÃO (HORISTA) COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000360 SNAP	TRATA AGRÍCOLA PRELIMINAR PARA PISCINA	Materiais	L	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	
000361 SNAP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 21 HIAS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000362 SNAP	ENCARGADOR GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000363 SNAP	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT	Materiais	UN	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	
000364 SNAP	CARRINHO TUDO TERMO, PNEU TOTAL, BARRAS, CARGA LIT, MÁXIMA 1000KG, DIREÇÃO MANUTENÇÃO, LUBRIFICANTE, LUBRIFICANTE, CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI O MOTOR	Equipamento	UN	0,1	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,10	
000365 SNAP	TECIDO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000366 SNAP	SELADOR ACRÍLICO ÚNICO PRESSÃO INTERMEDIÁRIA	Materiais	L	6,2	0,00	6,20	0,00	6,20	0,00	6,20	
000367 SNAP	MUDA DE FAIXA VERDE, 1M X 1,0M	Materiais	UN	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	
000368 SNAP	EN - FAIXA VERDE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABA	Equipamento	m	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	
000369 SNAP	MOTOBETA DE CABA - MANUTENÇÃO	Mão de Obra	m	25,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	25,00	
000370 SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	m	0,30	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,30	
000371 SNAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RIGÍDVEL DE 1" SERILINA	Materiais	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000372 SNAP	CARRINHO TUDO TERMO, PNEU TOTAL, BARRAS, CARGA LIT, MÁXIMA 1000KG, DIREÇÃO MANUTENÇÃO, LUBRIFICANTE, LUBRIFICANTE, CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI O MOTOR	Equipamento	UN	23,00	0,00	23,00	0,00	23,00	0,00	23,00	
000373 SNAP	EN - FAIXA VERDE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CABA	Equipamento	m	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	
000374 SNAP	ENCARGADOR GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	
000375 SNAP	ENCARGADOR GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	m	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	



300305 SNAP	EP1 - FAM. B. PUNTA - HORSTA. ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	1.471,11000	2,10	2.942,21	2.942,21	0,27%	675.730,04	98,24%
300307 SNAP	FRAGMENTOS - FAM. B. SERVANTE - HORSTA. ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	3.725,53072	0,72	2.782,64	2.782,64	0,26%	675.475,00	98,24%
300308 SNAP	FL. F. TAB. B. HORSTA.	Mão de Obra	H	113.454,954	20,38	2.598,71	2.598,71	0,25%	669.673,79	98,23%
300309	Aluguel - (Fam. B. P. B. de montagem) m	Materiais	M	109.771,957	17,90	1.989,21	1.989,21	0,19%	667.684,58	98,19%
300310 SNAP	IMOBILIZ. HORSTA.	Mão de Obra	H	94.960,514	7,65	1.648,04	1.648,04	0,16%	666.036,54	98,16%
300317 SNAP	LAMPADA IMPOR DE BODIO QVINGE 30W (BASE E40)	Materiais	M	20.060,571	57,50	1.428,56	1.428,56	0,15%	664.607,98	97,18%
300326 SNAP	TUJOLO CERAMICO MEDIO COMUM 15 X 10 X 20 CM A. Y. A. C. G.	Materiais	M	1.461,290165	0,86	1.369,23	1.369,23	0,15%	663.240,75	97,39%
300337 SNAP	ALUANTES DE ELETRODISTA (HORSTA)	Mão de Obra	H	30.730,186	70,85	1.344,97	1.344,97	0,15%	661.895,78	97,44%
300373 SNAP	CANALIZA METALICA BARRILADA - LUMINIFICACAO DE 400 (PRECA MONTAR E NAO INCLUI CANALIZACAO)	Materiais	M	3.163,672	68,35555	1.257,57	1.257,57	0,14%	660.638,21	97,49%
300381 SNAP	EP1 - FAM. B. ENCARGOS GERAIS - HORSTA. ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	833,230283	1,80	1.216,52	1.216,52	0,13%	659.421,69	97,72%
300382 SNAP	OLEO DIESEL COMUM	Materiais	L	139.676,791	9,30	1.198,51	1.198,51	0,13%	658.223,18	97,84%
300383 SNAP	EP1 - FAM. B. PUNTA - HORSTA. ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	763,314336	1,86	1.112,43	1.112,43	0,13%	657.110,75	97,86%
300384 SNAP	FILE FOTOLETETRICO INTERNO E EXTERNO 6VOLT 180W. DE CONECTOR. SEM BASE	Materiais	M	20.060,571	46,37	1.111,27	1.111,27	0,13%	656.000,00	98,04%
300385	CAVITO PORTLAND	Materiais	M	1.479.176,982	0,70	1.031,72	1.031,72	0,13%	654.968,28	98,23%
300387 SNAP	GRAMA OBSERVALDA DO SAO CARLOS DO QUIRITIBAN. EM PLACAS 10X10 CM. 2000	Materiais	M	41.000,1957	22,50	1.012,35	1.012,35	0,13%	653.955,93	98,21%
300388	Out. Bateria m	Materiais	M	4.715,636	26,25	973,46	973,46	0,13%	652.982,47	98,43%
300400 SNAP	CANALIZACAO DE 1000 PESO BRUTO TOTAL 1070 KG. CARGA UTIL MAXIMA 750 KG. - DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M. POTENCIA 115 CV (RIGIDA CARGA E CILINDRO NAO INCLUI CANALIZACAO)	Equipamento	M	0,016257	441.801,86	987,76	987,76	0,13%	652.000,00	98,51%
300401 SNAP	ANILACAO EM ACO PARA ALINHACAO DE ELETRODISTAS, TIPO D COM 10" E PARAFUSO DE FUNDACAO	Materiais	M	282.455,926	2,00	849,12	849,12	0,09%	651.150,87	98,51%
300407 SNAP	BLOCO DE BARRIL TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. TUBO NA HORIZONTAL. 9 X 14 X 19 CM (A. Y. A. C. G.)	Materiais	M	820.869,956	1,07	829,67	829,67	0,09%	650.321,20	98,54%
300408 SNAP	TERRA BENTONITA - FAM. B. PEDREIRO - HORSTA. ENCARGOS GERAIS E COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	351,914834	1,26	800,21	800,21	0,09%	649.521,00	98,57%
300410 SNAP	EP1 - FAM. B. ALMOXARIFE - HORSTA. ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	820,230390	0,90	779,31	779,31	0,09%	648.741,69	98,51%
300416 SNAP	CONCRETO PARA LARGO COMPOSTO CP 140	Materiais	M	669.950,959	1,07	736,25	736,25	0,09%	648.005,44	98,49%
300418 SNAP	MACHADO DE BOMBEIRO HIDRAULICO (HORSTA)	Mão de Obra	H	31.231,124	22,34	719,30	719,30	0,09%	647.286,14	97,95%
300419	Aluguel - m² de manta (10m com tela) cobrir com rede de proteção	Equipamento	M	106,711993	8,25	667,32	667,32	0,09%	646.618,82	97,19%
300420 SNAP	MOTOCICLETA OFICINA DE CAMBIO COM MOTO	Mão de Obra	H	31.621,036	23,26	693,51	693,51	0,09%	645.925,31	98,18%
300421	Arquit	Materiais	M	1.400,000	10,71	619,37	619,37	0,09%	645.306,00	98,24%
300422 SNAP	ACO CVA-60 X 2 MM. QD 12 MM. QD 0,0 MM. QD 27,2 MM. VERTICAL	Materiais	M	51.756,1471	11,22	580,45	580,45	0,08%	644.725,55	98,14%
300423	Tela de proteção	Materiais	M	30.200,024	5,58	530,13	530,13	0,08%	644.195,42	97,94%
300424	ALUMINIO	Materiais	M	5.229,3601	84,37	441,03	441,03	0,08%	643.754,39	98,41%
300425	PEDREIRO	Mão de Obra	H	15.637,9603	26,36	389,16	389,16	0,08%	643.365,23	98,43%
300426 SNAP	ALUANTES ESPECIALIZADO (HORSTA)	Mão de Obra	H	22,210917	17,17	371,31	371,31	0,04%	642.993,92	98,85%
300427 SNAP	ALUMINIO - POSTO JAZDA FORNECEDOR (ENTRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	M	4.199,021	87,58	365,06	365,06	0,04%	642.628,86	99,04%
300440 SNAP	EP1 - FAM. B. ENCARGOS GERAIS - HORSTA. ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	416,818761	0,84	366,82	366,82	0,04%	642.262,04	98,29%
300441	Out. Bateria m	Materiais	M	1.673,672	216,33	344,43	344,43	0,04%	641.917,61	98,31%
300442 SNAP	PIVA CROPE ROLD DE 25 M X 15 M	Materiais	M	38.268,181	8,94	341,91	341,91	0,04%	641.575,70	98,33%
300472 SNAP	GUINDASTE HIDRAULICO - CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 1500 KG. NOMINATO MAXIMO DE CARGA 50 TM. ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 1,60 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO P/01 M/013 600 KG INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CANALIZACAO	Equipamento	M	6.020,982	129.625,71	340,75	340,75	0,04%	641.234,95	98,33%
300480 SNAP	EP1 - FAM. B. OPERADOR ENCAIXADORA - HORSTA. ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	H	208.059,307	1,22	280,97	280,97	0,04%	640.953,98	98,72%



0001081 SINAF	VENHOZ CARBONO PREMOBIL PARA BARRIA, COM FILTRO SOLAR, 600MMX1000MMX1000MM	Material	L	6.434.941	42,31	214,69	214,69	0,03%	911.962,87	91,16%
0001084 SINAF	EPF - FAMILIA E, ETICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA	Equipamento	H	103.773.141,5	1,42	222,56	222,56	0,03%	911.962,87	91,16%
0001085 SINAF	GASOLINA COMUM	Material	L	36.005.541,9	0,07	222,84	222,84	0,03%	911.962,87	91,16%
0001086 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA	Equipamento	H	103.773.141,5	1,37	175,21	175,21	0,02%	911.272,76	91,02%
0001087 ORSE	Exames laboratoriais (análise de solo)	Servico	Q	8.410.391	97,36	157,35	157,35	0,02%	911.272,76	91,02%
0001088 SINAF	RAIOGRAFIA EXTRADUPLA DE CONCRETO PARA GUARDA SANCAVAL COM FATOR 2 DESL. DE 14 CV	Material	UN	6.00.7391	65.372,41	151,75	151,75	0,03%	911.582,99	91,05%
0001089 SINAF	CALHEPADA EM FERRA ARMADA	Material	NO	117.17.880	1,21	147,69	147,69	0,03%	911.730,11	91,07%
0001094 SINAF	CHAPARRIL DE BARRIO COM PAREDE REFINADA JANELAS REFINADAS PARA FORMA DE CONCRETO DE 200X1100MM E = 17MM	Material	M	1.880.919	16,26	115,73	115,73	0,01%	911.639,43	91,06%
0001095 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA	Equipamento	H	103.270.911	0,13	109,32	109,32	0,01%	911.540,19	91,06%
0001096 ORSE	Processo de licitação	Material	UN	1.702.831	14,87	94,71	94,71	0,01%	912.032,95	91,06%
0001097 SINAF	SECURID - FERRA (CALHA) CIVIL - ENCARREGADO COMPLEMENTARES	Tubo	H	6.405.200.001	0,01	64,81	64,81	0,01%	912.117,21	91,11%
0001098 SINAF	PIEDRA BRINDADA N. 1 (3/8 a 1/2 MM) PUNTO PREFERENCIAL POR COADA SEM FREIO	Material	MT	8.175.671	40,47	91,34	91,34	0,01%	912.189,42	91,07%
0001099 SINAF	AUXILIAR DE ENCARREGADO OU SOBREGUARDADO (HORISTA)	Mão de obra	H	4.560.450	15,06	16,31	16,31	0,01%	912.275,73	91,07%
0001100 ORSE	Região de obras existentes em projeto	Servico	UN	4.170.620	13,67	13,66	13,66	0,01%	912.549,16	91,04%
0001101 SINAF	TELA DE ACO SOLONDA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVOKITA, T.D. D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15X 15 MM, C X L, 10 X 12 CM	Material	H	11.070.700	5,99	120,41	120,41	0,01%	912,190,65	91,04%
0001102 SINAF	REDES DE SEGURANCA COM TUBO DE ACO E CILINDRO ALCODADO	Material	PAR	0.820.873	78,66	146,94	146,94	0,01%	912,489,16	91,15%
0001103 SINAF	CARRILHO DE MOTO DE ACO CARACOLADO 10 A 60 LITROS COM TARRARA	Equipamento	UN	0.180.771	325,08	65,79	65,79	0,01%	912,449,19	91,06%
0001104 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA	Equipamento	H	103.270.911	0,07	108,33	108,33	0,01%	912.093,71	91,07%
0001107 SINAF	PIEDRA BRINDADA N. 1 (3/8 a 1/2 MM) PUNTO PREFERENCIAL POR COADA SEM FREIO, EN POLV. DE 0,5 MM A 3,0 MM	Material	UN	5.740.970	7,39	49,46	49,46	0,01%	912.093,71	91,07%
0001108 SINAF	EPF - FAMILIA ENCARREGADO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA	Equipamento	H	33.391.801	1,26	44,71	44,71	0,00%	912.093,71	91,06%
0001109 SINAF	ALMOCENA DE CONCRETO COM MÓDULO DE ACO DE 65 HP PUNTO COM MOTOR DE 1800, 4 PMS	Equipamento	UN	0.080.910	67,92,96	18,81	18,81	0,00%	912.736,61	91,09%
0001110 SINAF	LUCRO (MÓDULO DE ACO) COMO CURSO DE 100 X 17 CM	Equipamento	PAR	2.471.339	14,86	16,79	16,79	0,00%	912,772,46	91,09%
0001111 ORSE	Projeto executivo	Material	UN	4.710.700	8,12	28,89	28,89	0,00%	912,931,44	91,12%
0001112 SINAF	DELENTE AGLASBKS	Material	S	0.071.261	24,59	24,31	24,31	0,00%	912,925,79	91,09%
0001113 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA	Equipamento	H	103.270.911	1,41	14,22	14,22	0,00%	912,929,36	91,10%
0001114 SINAF	PUNTO DE ACO COM PUNTO PUNTO = 27 MM ACODADO	Material	CENTO	0.270.825	10,47	14,71	14,71	0,00%	912,939,36	91,09%
0001115 SINAF	CANOTE DE SEGURANCA AGA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIURETA COM ANGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.870.601	10,45	10,71	10,71	0,00%	912,949,44	91,09%
0001116 ORSE	Processo de licitação	Material	UN	0.180.771	46,72	8,91	8,91	0,00%	912,913,99	91,09%
0001117 SINAF	PIEDRA BRINDADA N. 1 (3/8 a 1/2 MM) PUNTO PREFERENCIAL POR COADA SEM FREIO	Material	MT	1.000.000	97,71	8,42	8,42	0,00%	912,801,67	91,06%
0001118 ORSE	Obra de proteção	Material	UN	0.820.873	7,85	6,93	6,93	0,00%	912,808,11	91,06%
0001119 ORSE	Tabalão de 10' Tabalão (10x10')	Material	UN	0.200.125	19,29	6,57	6,57	0,00%	912,804,63	91,06%
0001120 SINAF	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PULVER, COM ENLACE (MAMPRELA OU ZOLA)	Material	UN	2.200.700	21,31	4,49	4,49	0,00%	912,809,12	91,06%
0001121 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO CIVIL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA	Equipamento	H	103.270.911	0,91	4,71	4,71	0,00%	912,803,26	91,06%
0001122 ORSE	Serviço de limpeza	Material	UN	0.300.000	40,75	3,71	3,71	0,00%	912,807,81	91,06%
0001123 ORSE	Serviço de limpeza	Material	UN	0.300.000	33,37	3,66	3,66	0,00%	912,811,99	91,06%
0001124 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO CIVIL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARNA	Equipamento	H	200.000.001	0,01	2,89	2,89	0,00%	912,813,49	91,06%
0001125 ORSE	Alcova de obra armada	Material	UN	0.200.700	193,79	0,01	0,01	0,00%	912,814,42	91,06%
0001126 ORSE	Região de obras existentes em projeto	Material	UN	0.210.972	51,08	0,93	0,93	0,00%	912,815,35	91,06%
0001127 ORSE	Mão de obra existente em projeto	Material	UN	0.270.000	29,08	0,01	0,01	0,00%	912,816,36	91,06%



11245 CRSE	Decorcolchete de malha, 1202 cm	Materia	m	0,000993	14,07	0,90	0,90	0,00%	912,91185	100,00%
4222 CRSE	Coberto pedreira us	Materia	m	0,000961	23,00	0,80	0,80	0,00%	912,81821	100,00%
11241 CRSE	Escalafonilha de laudo Us	Materia	un	0,000963	12,70	0,21	0,21	0,00%	912,91882	100,00%
4774 CRSE	Decoracionaria de aço las, tubo redonda, n.º 143, Alca ourente us	Materia	m	0,041460	15,08	0,61	0,61	0,00%	912,91844	100,00%
10009 CRSE	Fivela de laudo de malha us	Materia	m	0,0101802	30,60	0,30	0,30	0,00%	912,91981	100,00%
11243 CRSE	Forado com unta us	Materia	m	0,000960	34,37	0,31	0,31	0,00%	912,92053	100,00%
11244 CRSE	Forado de 12 kg com unta us	Materia	m	0,0101812	16,90	0,21	0,21	0,00%	912,92043	100,00%
11240 CRSE	Alcova com balamento us	Materia	m	0,0047913	17,60	0,28	0,28	0,00%	912,92071	100,00%
10390 CRSE	Punção de fax us	Materia	m	0,000964	20,72	0,20	0,20	0,00%	912,92057	100,00%
10679 CRSE	Chave de fenda (chave 30 cm) us	Materia	us	0,0047963	20,61	0,14	0,14	0,00%	912,92131	100,00%
11242 CRSE	Chave inglesa 12" us	Materia	m	0,000960	10,20	0,11	0,11	0,00%	912,92122	100,00%

	Totais por Tipo	
	Equipamento	R\$ 21.630,00
	Equipamento por Aquisição Permanente	R\$ 0,00
	Saldo de Conta	R\$ 277.719,80
	Materia	R\$ 271.186,10
	Servicos	R\$ 5.483,70
	Taxas	R\$ 14,85
	Arrecadação	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 20.526,10
	Total sem IRR	730.285,11
	Total de R\$	682.526,11
	Total Real	912,92132





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANIGAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,78%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços						Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	3.830,0	101,12	387.289,60	42,42	42,42	
011738 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$800.001,00 ATE R\$1.200.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	2,0	74.218,46	148.436,92	16,28	58,70	
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	3.830,0	29,38	112.525,40	12,33	71,01	
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	38,0	1.375,00	52.250,00	5,72	76,73	
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. bico metálico, maior e limpa vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	24,0	1.648,45	34.762,80	3,81	80,54	
72827 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000,0	30,90	30.900,00	3,35	83,89	
04961 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	24,0	1.118,10	26.834,40	2,94	86,83	
96926 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	400,0	56,12	22.448,00	2,46	89,29	
101 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	700,0	30,83	21.441,00	2,35	91,64	
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	100,0	79,88	15.139,20	1,66	93,30	
95516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	UN	20,0	608,25	12.165,00	1,33	94,63	
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, INLOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	OROP - DRENAGEM/GRAS DE CONTENCAO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	250,0	38,90	9.726,00	1,07	95,71	
91884 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	450,0	19,32	8.694,00	0,95	96,66	
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	m²	3.000,0	2,21	6.636,00	0,72	97,38	
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	24,0	275,15	6.603,60	0,72	98,10	
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	750,0	7,32	5.490,00	0,60	98,70	
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	60,0	61,11	3.666,60	0,40	99,10	
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	14,5	173,78	2.519,81	0,28	99,38	
83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	24,0	65,08	1.561,92	0,17	99,55	



103948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 052022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	45,0	27,05	1.217,25	0,15	99,91
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 012321	PINT - PINTURAS	m²	24,0	30,53	652,72	0,09	100,06

Total sem BDI	730.395,11
Total do BDI	162.526,11
Total Geral	912.921,22





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SERFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,75%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.980,86	43,05 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.982,06	4,88 %
3	PAVIMENTAÇÃO	20.394,74	20,04 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.228,52	13,00 %
5	PINTURA	7.026,56	6,91 %
6	URBANIZAÇÃO	12.338,22	12,13 %
		Total sem BDI	91.004,96
		Total do BDI	20.346,95
		Total Geral	101.750,95





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA/MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,3%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,70%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.800,88	43,05 %	
1.1	011738 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,89	43.800,88	43.800,88	43,05 %	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.962,05	4,88 %	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15	48,80	61,11	916,65	0,90 %	
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	160	1,77	2,21	353,60	0,35 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	60	24,72	30,90	1.854,00	1,82 %	
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60	24,51	30,63	1.837,80	1,81 %	
3		PAVIMENTAÇÃO					20.394,74	20,04 %	
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54	31,12	38,90	2.160,60	2,06 %	
3.2	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	32	44,90	56,12	1.795,84	1,76 %	
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	168	60,90	101,12	15.976,96	15,70 %	
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3	139,03	173,76	521,34	0,51 %	
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					13.278,52	13,00 %	
4.1	04961 SEMFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	4	891,46	1.116,10	4.472,40	4,40 %	
4.2	7318 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, ind. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	4	1.158,76	1.448,45	5.793,80	5,69 %	
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	45	15,46	19,32	869,40	0,85 %	
4.4	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4	220,12	275,15	1.100,60	1,08 %	
4.5	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 459/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	5,86	7,32	732,00	0,72 %	



4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	52.07	65.98	260.32	0.28 %
5		PINTURA					7,026.56	6.91 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	26	63.75	79.68	2,231.04	2.19 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	156	23.51	29.36	4,642.04	4.56 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO S. AF_01/2021	m²	4.32	28.43	35.53	153.46	0.15 %
6		URBANIZACAO					12,338.22	12.13 %
6.1	103846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	4.5	21.64	27.95	121.72	0.12 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 16 régua s de madeira, inclusive pintura	un	8	1,109.00	1,375.00	11,000.00	10.81 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2	486.00	608.25	1,216.50	1.20 %

Total sem BDI

81.404,00

Total do BDI

20.346,91

Total Geral

101.750,95





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Analítica

1								ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.800,36
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35,040,69	35,040,69		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6,625,21		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6,768,96		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	100,90	21,046,52		
			MO sem LS =>		19,096,04	LS =>	14,650,45	MO com LS =>	33,736,49
			Valor do BDI =>		6,710,17			Valor com BDI =>	43,800,36
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,800,36		
2								DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.962,65
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM R\$APROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,52		
			MO sem LS =>		19,80	LS =>	15,20	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	916,65		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF. 06/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0755000	18,72	1,42		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,50	0,35		
			MO sem LS =>		0,70	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	353,66		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72		



Composição Auxiliar	5891 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.371 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,49	11,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,43
			Valor de BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	20,20
					Quant. =>	69,0000000	Preço Total =>	1,85430

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	1,3000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providencia	h	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,01	2,32	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	8,35	MO com LS =>	19,23
			Valor de BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,53
					Quant. =>	69,0000000	Preço Total =>	1,81780

3	PAVIMENTAÇÃO							20,39474
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	88343 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	08631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	970,66	1,14	
Composição Auxiliar	92980 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	92951 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00034982 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (+/-) 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8153)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,33
			Valor de BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	36,97
					Quant. =>	54,8000000	Preço Total =>	2,10060



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30950 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0300000	44,90	44,90	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	18,72	44,80	
Composição			MO sem LS =>	18,03	LS =>	13,84	MO com LS =>	31,87
Composição			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,12
Composição				Quant. =>	32,6000000	Preço Total =>	1,795,84	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_10/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,90	60,90	
Composição	88389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1113000	23,90	2,67	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,72	0,87	
Composição	85282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	8,08	0,05	
Insumo	0004482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0514000	455,00	23,60	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0300000	10,07	40,28	
Insumo			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,00
Insumo			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	501,12
Insumo				Quant. =>	158,8000000	Preço Total =>	15,976,96	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103305 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	139,03	139,03	
Composição	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	624,28	11,42	
Composição	88389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,90	55,44	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,72	21,71	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	96,6200000	0,81	45,88	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	0,8050000	4,76	3,83	
Insumo	00007395 SINAPI	FIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,30	0,77	
Insumo			MO sem LS =>	34,28	LS =>	20,29	MO com LS =>	90,55
Insumo			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,18
Insumo				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	521,34	



4 INSTALAÇÕES ELETRICAS								13,228.52
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	04981 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48	
Composiçã o Auxiliar	02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,5700000	45,42	16,40	
Composiçã o Auxiliar	00826 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,2900000	420,59	117,79	
Composiçã o Auxiliar	01604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,2900000	148,18	41,77	
Insumo	0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CLINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	0458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,89	554,89	

MO sem LS => 79,88 LS => 61,16 MO com LS => 140,94
 Valor do BDI => 223,62 Valor com BDI => 1.118,10
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 4.472,40

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.158,76	1.158,76
Composiçã o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	1,0000000	3,71	3,71
Composiçã o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	H	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	6837 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22
Insumo	6838 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	511,98	511,98
Insumo	00001092 SINAPI	REATOR P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,51	17,51
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01

MO sem LS => 17,49 LS => 13,43 MO com LS => 30,92
 Valor do BDI => 289,69 Valor com BDI => 1.448,45
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 5.793,80

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	31844 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,44	2,06
Composiçã o Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,20	2,56



Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROGALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	BHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00092685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,32
			Quant. =>		45,8000000	Preço Total =>		869,40

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83448 SINAPI	CADA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UH	1,0000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	86369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	23,90	40,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,52	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA, MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	70,00	4,57	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHH, PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,00	3,01	
Insumo	00001258 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	61,52	3,69	
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	16,01	
Insumo	00004731 SINAPI	PÉDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0385000	74,30	2,87	
Insumo	00004722 SINAPI	PÉDRA BRITADA N. 2 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UH	60,4800000	0,77	46,56	
Insumo	00043058 SINAPI	ADO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1590000	8,98	19,36	
			MO sem LS =>	51,09	LS =>	39,21	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>		4,8000000	Preço Total =>		1,190,58

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,88	5,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, UWF-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,43	4,08	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVO ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UH	0,0090000	5,88	0,05	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,16	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



Quant. => 100.000000 Preço Total => 732.09

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83389 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALACAO	UN	1.0000000	52.07	52.07	
Composição	88264 SINAPI	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA/ELETRIFICACAO E	H	0.2500000	24.20	6.05	
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55	
Insumo	00012519 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37.05	37.05	
			MO sem LS =>	8.31	LS =>	4.85	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.08
			Quant. =>	4.0500000	Preço Total =>		269.32	

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1		PINTURA					7,026.98	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.90	11.95	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5250000	80.75	42.44	
			MO sem LS =>	8.93	LS =>	6.06	MO com LS =>	15.79
			Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.08
			Quant. =>	28.0500000	Preço Total =>		2,231.04	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102192 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51	
Composição	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Insumo	00005085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	6.64	1.06	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.58	
Insumo	00012015 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.15	0.07	
			MO sem LS =>	5.10	LS =>	3.92	MO com LS =>	9.02
			Valor do BDI =>	5.67			Valor com BDI =>	29.36
			Quant. =>	158.0500000	Preço Total =>		4,642.04	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43
Composição	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7070000	26.14	18.48



Insumo	0005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.040000	19.99	0.81	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.270000	33.77	9.13	
			MO sem LS =>	7.99	LS =>	3.69	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
				Quant. =>	4.320000	Preço Total =>	153.40	

6		URBANIZAÇÃO					12.338.22	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.000000	21.64	21.64	
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1664000	16.72	2.78	
Composição	80441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0381000	18.60	0.72	
Insumo	0000322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.000000	18.00	18.00	
			MO sem LS =>	1.43	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.54
			Valor do BDI =>	5.41			Valor com BDI =>	27.55
				Quant. =>	4.500000	Preço Total =>	121.72	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	m	1.000000	1.100.00	1.100.00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com estaca un	Material	m	1.000000	1.100.00	1.100.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	275.09			Valor com BDI =>	1.375.09
				Quant. =>	8.000000	Preço Total =>	11.000.00	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2015	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000000	486.60	486.60	
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3620000	18.72	81.85	
Composição	80441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0805000	19.50	20.17	
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2990000	227.98	68.37	
Composição	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2252000	47.17	57.79	
Insumo	0003641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1.000000	256.62	256.62	
			MO sem LS =>	55.67	LS =>	42.73	MO com LS =>	98.40
			Valor do BDI =>	121.85			Valor com BDI =>	606.85



Quant. => 2.0000000 Preço Total => 1,216.50

Total sem BDI	81,404.00
Total do BDI	20,346.95
Total Geral	101,750.95





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		43.800,86	43.800,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		4.962,05	4.962,05
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		20.384,74	20.384,74
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		13.228,52	13.228,52
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		7.028,56	7.028,56
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		12.338,22	12.338,22
Porcentagem			100,0%
Custo			101.758,95
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			101.758,95





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA.

Banco
BANF1 - 10102 - Mauá
SBC - 11002 - Mauá
SBS - 11002 - Mauá
SEBRA - 021 - Ceará

B.B.I
25,4%

Encargos Sociais
Não Previstos
taxa de 26,25%
Mensal de 41,75%

Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Custo ABC de Itens				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva				
000208 SNAP	ENCANHEMTO GERAL DE CABA JUNIOR	Mão de Obra	H	211,500807		126,00	26,5108	26,51%	26,5108	26,51%	
213 ORSE	Execução de um (um) furo de 10 (dez) metros de profundidade com encanamento	Materiais	m	3,800441		1,3100	10,9924	10,99%	11,3028	38,02%	
000449 SNAP	CONCRETO USINADO TOMBANTE, CLASSIF DE RESISTENCIA C40 COM BOTA E T. SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLU SERVIÇO DE TRANSPORTE JUNTOS	Materiais	m³	14,401938		588,72	9,7200	6,89%	45,9024	40,07%	
000745 SNAP	ENCANHEMTO JUNTOS DE ENLACE DE CABA JUNIOR DE CONCRETO	Materiais	m³	53,330807		57,84	1,9600	3,63%	53,7908	50,00%	
000801 SNAP	ENCANHEMTO GERAL DE CABA (HORISTA)	Mão de Obra	H	216,360902		30,78	7,4604	3,46%	61,2512	60,95%	
000822 SNAP	AFUNDADOR OU APROFUNDADOR DE BUA DE BARRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,360902		30,60	7,7200	3,64%	68,9712	66,98%	
000911 SNAP	SERVICENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	324,710052		91,26	5,8024	2,09%	75,1736	73,98%	
608 SENPA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL SINKS III (VALM.FEZO APPROVADO SINKS)	Materiais	un	3,890221		603,30	2,7325	2,73%	77,9061	70,99%	
608 ORSE	Luminária de iluminação pública, modelo integrante de projeto e submissão para habilitação	Materiais	m	1,890721		63,60	2,6078	2,60%	80,5139	79,11%	
000758 SNAP	RETA ACRILICA PRE-MOLDA PARA PISO	Materiais	m	64,301174		22,68	3,6174	1,80%	84,1314	81,91%	
000409 SNAP	REDREDO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,807402		22,38	3,6224	1,74%	87,7538	82,02%	
607 ORSE	Encanamento (horista) - Encanamento 3" x 3,00m un	Materiais	m	3,890221		38,10	3,5230	1,50%	91,2768	84,02%	
000722 SNAP	ENXAMES - HORISTA (COLETADO CABA - ENXAMES COMPLEMENTARES)	Dados	H	1.908,710000		1,48	3,3136	3,31%	94,5904	85,71%	
000724 SNAP	RETA DE COTAGEM DE AGUA FRIA (HORISTA)	Materiais	m	74,715719		7,03	3,4628	1,89%	98,0532	88,17%	
000463 SNAP	FATOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,760206		25,06	3,4946	1,80%	101,5478	88,45%	
000180 SNAP	ECATOR PLUMBADO VÁRIOS DE CABA JUNIOR UNID. CRT	Materiais	un	3,890221		330,60	1,2946	1,29%	102,8424	89,98%	
000725 SNAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CABA - ENXAMES COMPLEMENTARES)	Dados	H	442,764423		2,22	3,6225	1,80%	106,1649	89,99%	
000861 SNAP	MUDA DE PLUMBAGEM (HORISTA)	Materiais	un	1,890721		23,22	6,0550	6,05%	112,2199	91,28%	
610 SENPA	LAMPADA COM 100 WATT (CORINDETA) (CABA)	Fornecimento	H	3,890221		33,42	67,66	60,62%	118,8805	91,07%	
0043 SENPA	SERVICENTE	Mão de Obra	H	26,830204		21,42	60,17	60,26%	119,0522	92,34%	
000091 SNAP	CABO DE COBRE PURAVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-OXIDANTE, 1 CONDUTOR, 45/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	Materiais	m	318,847312		4,28	90,28	9,02%	169,3320	93,36%	
000405 SNAP	BPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	Fornecimento	H	212,442369		1,08	40,51	19,06%	169,8371	93,48%	
000285 SNAP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO RUSCAOCL DE 1" SEM LUBA	Materiais	m	45,761628		9,21	40,04	14,01%	169,8771	93,48%	
000408 SNAP	LAMPADA 100 WATT (CORINDETA) TOTAL (CORINDETA COM 100 WATT, ISOLACAO EM PVC, ANTI-OXIDANTE, 1 CONDUTOR, 45/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2, CABO DE COBRE PURAVEL CLASSE 4 OU 5)	Fornecimento	un	6,000789		972,9720	48,36	18,00%	187,8371	94,78%	
000238 SNAP	RETRICORTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,567448		22,38	30,01	3,95%	197,8471	94,31%	
000721 SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABA - ENXAMES COMPLEMENTARES)	Dados	H	642,764423		0,79	3,725	0,31%	198,5721	94,62%	
000402 SNAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	73,795502		20,06	30,07	3,92%	198,8728	94,62%	
000407 SNAP	BPI - FAMILIA ENCARGOS GERAIS - HORISTA (ENCARGOS GERAIS - FAMILIARES - COLETADO CABA)	Fornecimento	H	308,325224		1,48	34,18	0,30%	199,0146	94,73%	
000685 SNAP	SEALING ACRILOCO UNICO PREPARADO INTERLOCUTOR (HORISTA)	Materiais	m	20,216394		3,86	31,07	0,75%	199,3253	94,88%	
000317 SNAP	SANFONADO VÁRIOS DE CABA JUNIOR UNID. CRT E UNID.	Materiais	un	1,990721		50,88	29,14	0,74%	199,6167	94,93%	
000728 SNAP	RETA DE COTAGEM DE AGUA FRIA (HORISTA)	Materiais	m	211,661807		1,06	22,24	0,24%	199,8391	95,04%	
000407 SNAP	TRANSPORTE - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS GERAIS - FAMILIARES - COLETADO CABA)	Fornecimento	H	212,442369		0,73	19,6	0,20%	199,9354	95,04%	



0004340	SNAP	EPH - FAMILIA ALMONARRE - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	308,324234	0,03	101,74	101,74	0,19%	33,335,67	98,10%
0004350	SNAP	ROLETÓ DE ELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 500 W, 27 600 W, 3E CONECTOR, SEM BASE	Módulo	25	1,000100	93,31	93,31	165,23	0,18%	98,013,79	99,82%
0004360	SNAP	EPH - FAMILIA ANTONIO CARLOS - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	428,316138	0,04	161,46	161,46	0,18%	86,737,12	97,29%
0004369	SNAP	CIMENTO PORTLAND	Módulo	80	244,342070	0,19	112,47	112,47	0,17%	33,041,99	97,19%
0004370	SNAP	BLOCO CERÂMICO - TACO VAZADO PARA LUBRIFICAR VEÍCULO E FURTO NA HORIZONTAL 9 X 14 X 13 CM L X A X C	Módulo	55	99,549197	1,01	11,85	11,85	0,17%	33,081,15	97,19%
0004380	ORSE	Abrigo (Descrição do empregador)	Módulo	24	8,545176	17,58	47,89	47,89	0,16%	33,219,23	97,19%
0004387	SNAP	AJURANTE DE FIDELIDADE (HORISTA)	Módulo Dire	H	9,117909	10,98	101,67	101,67	0,16%	33,335,66	97,19%
0004390	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-430	Módulo	80	89,464166	1,07	11,82	11,82	0,16%	33,042,96	97,19%
0004398	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMONARRE - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	68,725531	2,18	107,57	107,57	0,16%	33,011,10	97,19%
0004400	SNAP	EPH - FAMILIA PINOIS - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	68,725531	2,18	107,57	107,57	0,16%	33,185,87	98,49%
0004401	SNAP	OLEOCEDRO COMBUSTÍVEL, COMUM	Módulo	5	11,580219	3,38	21,98	21,98	0,16%	33,081,70	98,19%
0004409	SNAP	BRITA	Módulo	47	1,071078	95,31	103,98	103,98	0,16%	33,088,70	98,19%
0004420	SNAP	GRAMA ESCOVA DA OU SÃO CARLOS OU CURITIBA, EM FOLHAS SEM PLANTIO	Módulo	47	4,496827	32,58	105,24	105,24	0,16%	33,081,84	98,19%
0004430	SNAP	ROD DA BOLA 42 MM, DI 53 MM, DI 63 MM, COM 7 ENXERTO VERDE LACADO	Módulo	80	8,034708	11,20	95,75	95,75	0,16%	33,182,70	98,19%
0004438	SNAP	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	68,281330	1,98	98,41	98,41	0,16%	33,275,16	98,19%
0004488	SNAP	CABEÇOTE DO CO - PISO BOMBO TOTAL - 1078 KG - CAPSA LITE - MONTAR 780 KG - DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,60 M - POTÊNCIA 175 CV INCLUI CÂMBIO E CHAVIS, NÃO INCLUI CÂMBIO DE MÃO	Equipamento	85	8,300182	891,86124	84,76	84,76	0,16%	33,184,90	98,19%
0004490	SNAP	ARRANHEIRO 3 HORISTA	Módulo Dire	H	5,851407	61,01	87,86	87,86	0,16%	33,471,84	98,19%
0004500	ORSE	Cesta Tábua	Módulo	24	3,402707	399,23	87,80	87,80	0,16%	33,543,80	98,19%
0004560	SNAP	ABRIGADORA EM AÇO PARA AMPLIAÇÃO DE ELÉTRICOS, TIPO B COM 12" E PARAPUSO DE PRACAÇÃO	Módulo	26	26,247915	2,08	94,87	94,87	0,16%	33,097,85	98,19%
0004562	SNAP	LUBRIFICANTE ESPERANÇAS (HORISTA)	Módulo Dire	H	4,748439	17,1	81,84	81,84	0,16%	33,181,49	98,19%
0004563	SNAP	CACIQUÊ METÁLICO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 MT (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CÂMBIO)	Módulo	85	3,061109	68,18662	79,48	79,48	0,16%	33,184,99	98,19%
0004569	SNAP	ARCA MÉDIA	Módulo	47	3,271726	84,27	73,31	73,31	0,16%	33,088,46	98,19%
0004570	SNAP	URDA MÉDIA - POSTO LARSAFO INCLUIDOR (RETRAZO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Módulo	47	3,838286	87,58	72,27	72,27	0,16%	33,092,70	98,19%
0004580	SNAP	INCENSADOR OU BOMBEDO HORVALLADO (HORISTA)	Módulo Dire	H	3,803714	32,78	70,81	70,81	0,16%	33,091,63	98,19%
0004585	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	68,937198	1,01	93,30	93,30	0,16%	33,181,85	98,19%
0004590	SNAP	MOTORISTA OPERADOR DE LAMBEIRO COM MARCHA	Módulo Dire	H	5,883369	31,58	65,38	65,38	0,16%	33,138,84	98,19%
0004595	SNAP	PEDREIRO	Módulo Dire	H	2,298824	29,08	61,87	61,87	0,16%	33,231,71	98,19%
0004600	ORSE	Aberto - coltado para coltado com 200 kg com montagem	Módulo	24	8,545176	0,29	59,66	59,66	0,16%	33,291,36	98,19%
0004601	SNAP	PARTE MONTADA PRONTA PARA MÁQUINA COM FOLHO SOLAR 800 W, 27 600 W, 3E CONECTOR, SEM BASE	Módulo	5	1,888106	42,21	43,34	43,34	0,16%	33,210,72	98,19%
0004605	ORSE	Tubo transporte	Módulo	24	8,947120	6,68	47,70	47,70	0,16%	33,188,42	98,19%
0004608	SNAP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUARÉ E SARTIETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 11 CV	Módulo	26	9,983388	80,0774	37,78	37,78	0,16%	33,181,20	98,19%
0004612	SNAP	SUBSOLUO HORVALLADO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,2 TM - ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,60 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 800 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CÂMBIO)	Equipamento	26	0,080249	126,63,73	31,57	31,57	0,16%	33,142,77	98,19%
0004615	ORSE	Ardenido com uma gaveta	Módulo	24	0,146480	199,93	33,80	33,80	0,16%	33,441,67	98,19%
0004620	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	295,324234	0,11	27,06	27,06	0,16%	33,148,80	98,19%
0004624	SNAP	EPH - FAMILIA ELÉTRICO SA - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	15,326533	1,82	28,89	28,89	0,16%	33,150,54	98,19%
0004630	SNAP	OL - HERRAMENTA PARA ABREMATIAS	Módulo	405	21,471487	1,55	35,79	35,79	0,16%	33,158,33	98,19%
0004632	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	16,188498	1,07	33,26	33,26	0,16%	33,159,40	98,19%



000158 SNAP	CHAPA PAREL DE MADEIRA CONTRIBUADA PATRIMONIO BARRADO ROSA PARA FEITO DE CONCRETO DE 300 X 1100 ML E - 17 ML	Madeira	m ²	0,299003	15,00	0,45	1,45	0,02%	101,5700	99,97%
000159 SNAP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	10,460000	1,00	0,01	0,01	0,02%	101,5000	99,99%
000159 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA BOMBADEI - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	206,000000	2,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,99%
000161 SNAP	TELADO ACO SOLDADA G.V. VIBRADA 1000 ML PARA ALUMINUM 100 E - 1,20 X 1,20 VM VIDA 15 X 10 MM 30 X 1,50 X 12 CM	Madeira	M	2,814000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000161 SNAP	PTA CREPE (TUBO DE 25 MM X 10 M	Madeira	VM	1,570000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000170 SNAP	Esqueleto de concreto armado (chapa)	Concreto	m ³	0,010000	20,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,99%
000170 SNAP	PEIRA BRADA N 1 (0,2 X 0,10 ML) POSTO DE BOMBADEI SEM FREIO	Madeira	m ³	0,140000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,99%
000170 SNAP	SECADOR - HORSTA COLTADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Terras	H	1,900000	0,01	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000170 SNAP	GASOLINA COMUM	Madeira	L	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000184 SNAP	ALUMINIO DE ENCAMAROTADO BOBBERO HERRALDO (HORSTA)	Mão de Obra	H	0,400000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,99%
000184 SNAP	Protector para tubo com 1200 un	Madeira	un	0,160000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,99%
000184 SNAP	Seguro de vida coletivo em grupo un	Seguros	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,99%
000187 SNAP	PTA SOLANTE ADESIVO ALUMINUM 1000 ML EM FOLHA 10 ML X 10 M	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,99%
000187 SNAP	BOTA DE SEGURANCA COM BOBBERA DE ACO E COEFICIENTE ACORDADO	Madeira	PAR	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000187 SNAP	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 20 X 1100 ML COM LAMPA	Equipamento	un	0,000000	20,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	EPI - FAMILIA OPERADOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLTADO CANA)	Equipamento	H	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	ELABORACAO DE PLANILHAS	Madeira	L	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	LUBRIFICANTE DE COILHO SANDO CORTE (MOTOR 10 CM)	Equipamento	PAR	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	PRIMO DE ACO COM FURTO (MATE 20 MM X 1000 CM)	Madeira	CONCRETO	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	Protector autoleante un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR CIVIL - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	206,000000	0,01	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	ALBANOIA DE CONCRETO COM MOTOR E GASOLINA DE 15 HP. FEITO COM MOTOR DE 10 HP, 2 PAS	Equipamento	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	99,97%
000188 SNAP	PEIRA BRADA N 3 (0,2 X 0,10 ML) POSTO DE BOMBADEI SEM FREIO	Madeira	m ³	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	CAPOTE DE SEGURANCA ADA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIURETANO, SEM JACULUM (CLASSE B)	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Grade para concreto un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Grade para concreto un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Tubulação (tubo 10" para concreto 10" un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	CAPA PARA CHOVA (M PVC) COM FURTO DE POLIURETANO COM CAPOTE (AMARELA OU AZUL)	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Madeira 1 kg com concreto un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Serra elétrica Serra elétrica un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA)	Equipamento	H	10,460000	0,01	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Alcoba para concreto un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Regua de alumínio 3,00m para pedreiro un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Machado de lençóis para lençóis un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Unidade elétrica de concreto 1000 un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Culha de pedreiro un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Esquadro de concreto un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%
000188 SNAP	Decorativo de concreto un	Madeira	un	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,01%	101,5000	100,00%



1120 QPSE	Alcova com ordenado 2m	Marcen	m	0,0007909	67,20	0,80	0,00	0,30%	104,750,80	100,00%
1016 QPSE	Wc de laje de concreto 2m	Marcen	m	0,0015689	20,62	0,80	0,00	0,30%	104,750,80	100,00%
1121 QPSE	Marcen de 2m x 1,50 m	Marcen	m	0,0007799	24,30	0,80	0,00	0,30%	104,750,80	100,00%
1124 QPSE	Marcen de 1,50 m x 1,50 m	Marcen	m	0,0015589	19,00	0,80	0,00	0,30%	104,750,80	100,00%
1023 QPSE	Chuveiro de laje de 20 cm x 20 cm	Marcen	m	0,0007909	16,61	0,80	0,00	0,30%	104,750,80	100,00%
1070 QPSE	Porta de 2,00 m	Marcen	m	0,0007799	24,72	0,80	0,00	0,30%	104,750,80	100,00%
1122 QPSE	Chambragem 12 m	Marcen	m	0,0004091	43,25	0,80	0,00	0,30%	104,750,80	100,00%

Tabela por Tipo	
Equipamento	R\$ 3.005,00
Equipamento por Aplicação Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 12.736,42
Marcen	R\$ 42.986,10
Servicos	R\$ 107,71
Taxas	R\$ 10,00
Administracao	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 2.315,87

Total sem BDI	11,404,80
Total de BDI	26,346,88
Total Geral	101,750,80





Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 827 - Ceará

B.D.I.
25,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.800,86	43.800,86	43,95	43,95
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	158,0	101,12	15.976,96	15,70	58,75
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	8,0	1.375,00	11.000,00	10,81	69,56
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. traço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusão poste	Luminárias Externas		un	4,0	1.448,45	5.793,80	5,69	75,25
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	158,0	29,38	4.642,04	4,56	79,81
04967 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	4,0	1.118,10	4.472,40	4,40	84,21
72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	28,0	79,68	2.231,04	2,19	86,40
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	54,0	38,90	2.100,60	2,06	88,47
72957 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	60,0	30,90	1.854,00	1,82	90,29
16 ORSE	Demolição manual de piso ornamentado sobre laço de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	60,0	30,83	1.857,80	1,81	92,10
90966 SINAPI	REATERRO MANUAL, APLCADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	32,0	56,12	1.796,64	1,76	93,86
90916 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	2,0	608,25	1.216,50	1,20	95,06
63448 SINAPI	CADAX DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		LN	4,0	275,15	1.100,60	1,08	96,14
97522 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA		m²	15,0	61,11	916,65	0,90	97,04
81864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA		M	45,0	19,32	869,40	0,85	97,89
81928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA		M	100,0	7,32	732,00	0,72	98,61
603305 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	3,0	173,78	521,34	0,51	99,13
38519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	160,0	2,21	353,60	0,35	99,47
43399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		LN	4,0	65,08	260,32	0,26	99,73



102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 31/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,32	36,53	153,48	0,15	99,56
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,6	27,09	121,72	0,12	100,00
					Total sem BDI			81,464,60
					Total do BDI			20,346,95
					Total Geral			101,750,95





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 012023 - Maranhão
ORSE - 112022 - Sergipe
SEMFR - 027 - Ceará

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Habilita: 113,66%
Margalista: 73,45%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	69.518,86	26,48 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	28.776,00	10,98 %
3	PAVIMENTAÇÃO	32.723,88	12,29 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.166,10	10,34 %
5	PINTURA	27.416,44	10,44 %
6	URBANIZAÇÃO	17.115,85	6,51 %
		Total sem BDI	210.188,62
		Total do ODI	52.030,51
		Total Geral	262.219,13





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVDADO CALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SNAPI - 12/2022 -
Marenhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,06%
Mensalista: 73,48%

		Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					69.518,86	26,46 %	
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,69	43.800,86	43.800,86	16,67 %	
1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	993,28	1.247,35	24.957,00	9,50 %	
1.3	216825 SBC	DESMOBILIZACAO O/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	20	30,44	38,05	761,00	0,20 %	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					28.776,00	10,35 %	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	45	43,89	61,11	2.749,95	1,05 %	
2.2	04510 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	765	1,77	2,21	1.690,65	0,64 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	m³	510	24,72	30,30	15.759,00	6,00 %	
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	290	24,51	30,43	8.576,40	3,26 %	
3		PAVIMENTAÇÃO					92.723,88	35,29 %	
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	190	31,12	38,90	7.391,00	2,81 %	
3.2	95995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	145	44,90	55,12	8.137,40	3,10 %	
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	750	89,90	101,12	70.843,00	28,87 %	
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X5X16 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEFIADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	7,8	139,03	173,78	1.365,48	0,52 %	
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.168,10	10,34 %	
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	894,48	1.118,10	5.590,50	2,13 %	
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	10	1.158,76	1.448,45	14.484,50	5,51 %	
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	15,46	19,32	1.932,00	0,74 %	
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10	220,12	275,15	2.751,50	1,02 %	



4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	240	5,88	7,32	1.758,80	0,67 %
4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	52,07	65,08	650,80	0,25 %
5		PINTURA					27.418,44	10,44 %
5.1	72613 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	60	81,75	79,68	4.780,80	1,82 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	756	23,51	29,38	22.211,28	8,45 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (NCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	12	28,43	35,53	426,36	0,16 %
6		URBANIZAÇÃO					17.115,85	6,51 %
6.1	103046 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	12	21,64	27,05	324,60	0,12 %
6.2	2411 ORSE	Banco com enosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	10	1.106,00	1.375,00	13.750,00	5,23 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2019	UN	5	406,60	608,25	3.041,25	1,16 %
Total sem BDI							210.188,62	
Total do BDI							32.530,51	
Total Geral							242.719,13	





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2122 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonorado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1								69.516,86		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	011736	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$306.060,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.0000000	35.040,69	35.040,69		
Composiçã	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	31,80	6.625,21		
Composiçã	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	32,49	6.768,96		
Composiçã	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	103,90	21.646,52		
				MO sem LS =>		15.643,37	LS =>	18.093,12	MO com LS =>	33.736,49
				Valor do BDI =>		8.760,17			Valor com BDI =>	43.000,06
					Quant. =>	1.8000000	Preço Total =>	43.000,85		
1.2										
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	012212	SBC	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACÇES PROVISORIAS	m²	1.0000000	998,28	998,28		
Composiçã	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.8610000	18,95	186,86		
Composiçã	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3600000	23,54	173,25		
Composiçã	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.4270000	18,72	195,19		
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6.1000000	12,31	76,14		
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9.8600000	9,09	89,62		
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 1x21 COM CABECA	Material	KG	0.3900000	27,99	10,91		
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEIRIPA 5x1,5cm	Material	M	4.5480000	6,85	31,19		
Insumo	002904	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,30m=,61m2	Material	m²	1.2300000	22,32	27,45		
Insumo	006473	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42x2)	Material	m²	4.8240000	39,46	190,35		
Insumo	012721	SBC	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z ARQUICA	Material	UN	0.0300000	119,90	10,67		
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,12"x 3"	Material	UN	0.4800000	4,05	1,94		
				MO sem LS =>		167,90	LS =>	217,39	MO com LS =>	405,34
				Valor do BDI =>		249,57			Valor com BDI =>	1.247,85
					Quant. =>	26.8000000	Preço Total =>	24.957,00		
1.3										
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	210025 SBC	DESMOBILIZAÇÃO O/ DESMONTAGEM DE BARRACÃO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	1,0000000	30,44	30,44			
Composição	60204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,20	1,57			
Composição	60207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,16	1,50			
Composição	60309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,90	1,35			
Composição	60310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,14	1,69			
Composição	60316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	18,72	19,56			
Insumo	000015 SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PVCAYA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,0800000	20,49	1,63			
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0933000	9,09	0,84			
Insumo	005264 SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0533000	16,90	0,90			
Insumo	006401 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0400000	26,27	1,01			
Insumo	006700 SBC	FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA	Material	UN	0,0800000	2,49	0,19			
					MO sem LS =>	8,66	LS =>	10,02	MO com LS =>	18,68
					Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	38,05
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>			761,80

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								28,776,88		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	67622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	38,89	48,89			
Composição	60309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37			
Composição	60316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,52			
					MO sem LS =>	16,23	LS =>	18,77	MO com LS =>	35,00
					Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,11
					Quant. =>	45,0300000	Preço Total =>			2,749,95

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77			
Composição	60310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,72	1,42			
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,50	0,35			
					MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,24
					Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
					Quant. =>	765,0300000	Preço Total =>			1,490,65

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72



Composição o Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CIB DURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,49	11,62	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,90
					Quant. =>	\$10.8000000	Preço Total =>	15,758,09

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	14 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	H	1,3000000	3,71	4,82	
Composição o Auxiliar	10559 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providencia	H	0,1300000	3,59	0,46	
Insumo	00005799 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	19,01	16,91	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63
					Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	8,374,49

3	PAVIMENTAÇÃO						92,723,88	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO - EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,69	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3210000	23,90	5,28	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição o Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,68	1,14	
Composição o Auxiliar	92989 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição o Auxiliar	92991 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,69	0,34	
Insumo	00000379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,90
					Quant. =>	199,0000000	Preço Total =>	7,391,00



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96955 SINAPI	REATERRO MANUAL APLEADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,90	44,90	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,72	44,90	
Composição			MO sem LS =>	14,78	LS =>	17,08	MO com LS =>	31,87
Composição			Valor de BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
Composição				Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>	8.137,40	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,90	80,90	
Composição	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,90	2,67	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,72	0,87	
Composição	35282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3,5 HP - CHP DIÁRIO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,08	0,56	
Material	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 3LUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	455,00	37,03	
Material	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28	
Material			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,65
Material			Valor de BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
Material				Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	75.846,90	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	139,03	139,03	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	624,26	11,42	
Composição	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,90	55,44	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,72	21,71	
Material	90007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURDS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86	
Material	90034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 121 CM	Material	M	0,6050000	4,76	2,83	
Material	90037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,23	0,77	
Material			MO sem LS =>	28,08	LS =>	32,47	MO com LS =>	60,55
Material			Valor de BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78
Material				Quant. =>	7,8000000	Preço Total =>	1.355,48	



4 INSTALAÇÕES ELETRICAS 27.168,10

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	554,69	554,69	
Composiçã o Avaliar Composiçã o Avaliar Composiçã o Avaliar Insumo	02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80	
Composiçã o Avaliar Composiçã o Avaliar Insumo	00838 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	420,69	117,79	
Composiçã o Avaliar Composiçã o Avaliar Insumo	01604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,2600000	149,18	41,77	
Insumo	0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C.GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,34	34,28	
Insumo	04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69	
			MO sem LS =>	65,31	LS =>	75,53	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	223,62			Valor com BDI =>	1.118,10
					Quant. =>	5,3000000	Preço Total =>	5,598,50

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	7315 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, rotor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva para	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.158,76	1.158,76	
Composiçã o Avaliar Composiçã o Avaliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	H	1,0000000	3,71	3,71	
Composiçã o Avaliar Composiçã o Avaliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	H	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22	
Insumo	6888 ORSE	Luminária para iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para rotor un	Material	un	1,0000000	511,98	511,98	
Insumo	00001982 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74	
Insumo	00002426 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO O VOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LB =>	14,34	LB =>	16,56	MO com LB =>	30,92
			Valor do BDI =>	289,69			Valor com BDI =>	1.448,45
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	14,484,50

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	01084 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46
Composiçã o Avaliar Composiçã o Avaliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,44	2,06
Composiçã o Avaliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,20	2,56



Composiçã o Auxiliar	81179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27	
Itens	0002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,017000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,98	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,32
				Quant. =>	100,000000	Preço Total =>		1,132,00

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	220,12	220,12	
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678900	23,90	40,12	
Composiçã o Auxiliar	88516 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,480200	18,72	83,92	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI DO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,050300	70,00	4,57	
Itens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,009000	1,00	3,00	
Itens	00001356 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,050000	61,52	3,09	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,508400	0,86	16,91	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,036000	74,30	2,71	
Itens	00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004000	70,18	0,28	
Itens	00007256 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,480000	0,77	46,56	
Itens	00043059 SINAPI	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,158000	8,88	19,36	
			MO sem LS =>	41,87	LS =>	48,43	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,00			Valor com BDI =>	275,15
				Quant. =>	10,000000	Preço Total =>		2,751,50

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	81826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	5,86	5,86	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,840000	19,44	9,77	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,840000	24,20	9,96	
Itens	00009901 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,190000	3,43	4,08	
Itens	00021327 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVO ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,809000	5,86	9,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,69	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	



				Quant. =>	240.000000	Preço Total =>	1.756,80	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	83398 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1.0000000	52,07	52,07	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24,20	8,47	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18,72	6,55	
Insumo	00052510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 50VOLT 1400 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37,05	37,05	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,00	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	65,98
			Quant. =>	10.000000	Preço Total =>	800,30		
5		PINTURA					27.418,44	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63,75	63,75	
Composiçã o Auxiliar	88308 SINAPI	PLUMBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23,90	11,95	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18,72	9,36	
Insumo	00057304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGLA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5250000	80,75	42,44	
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,98
			Quant. =>	68.000000	Preço Total =>	4.788,80		
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	162492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_050021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23,51	23,51	
Composiçã o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26,14	9,54	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18,72	2,84	
Insumo	00060085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8,04	1,35	
Insumo	00037348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18,13	9,68	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7,15	0,07	
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	29,38
			Quant. =>	756.000000	Preço Total =>	22.211,28		
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	152223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2321	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28,43	28,43	
Composiçã o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7070000	26,14	18,49	



Insuno	0005318 SINAPI	DILUENTE AÇÚRRAS	Material	L	0.0109000	19,98	0,81	
Insuno	00010401 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.2709000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,28	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	15,53
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	426,36

6		URBANIZAÇÃO					17,115,85	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	103956 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21,64	21,64	
Composiçã	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1664000	18,72	3,12	
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18,50	0,72	
Insuno	0003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	324,69

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	2411 ORSE	Banco com encaixe, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1.100,00	1.100,00	
Insuno	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encaixe un	Material	un	1.0000000	1.100,00	1.100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1.375,00
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	13.750,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	486,60	486,60	
Composiçã	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3620000	18,72	81,85	
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0905000	18,50	20,17	
Composiçã	91834 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - CHP DURINO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2999000	227,98	68,37	
Composiçã	91835 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - CHB DURINO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1.2202000	47,17	57,79	
Insuno	00038541 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	Material	UN	1.0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	500,00



Quant. => 5.000000 Preço Total => 3.041,25

Total sem BDI	210.188,52
Total do BDI	52.530,51
Total Geral	262.719,13



Estado



Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		69.518,86	69.518,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		28.776,00	28.776,00
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		92.723,88	92.723,88
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		27.166,10	27.166,10
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		27.418,44	27.418,44
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		17.115,85	17.115,85
Porcentagem			100,0%
Custo			262.719,13
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			262.719,13





Obras
REFORMA DA PAVILÃO LOCALIZADA NO POÇO DE CALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/RS

Banco
BANFAP - 10000 - Movimento
390 - 410000 - Movimento
0000 - 100000 - Saldo
BANFEA - 017 - Caixa

B.O.F.
22,6%

Empresas Sociais
sem Descontos
Média: 115,60%
Máximo: 124,4%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Custo ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva				
000482 SNAPI	CONCRETO SIGMAG DOMINAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM RECALO E 1, 21 AMP / 100 m ³ 27 MM 800 L E 01 MEDIO DE BOMBAMENTO (200 L/60)	Materia	m ³	66,7351187		607,76		37,66767	14,46%	37,66767	14,66%
000424 SNAPI	ENCURSCADOR EMERAL DE BASE ORIENTADA PARA REG DE CONCRETO	Materia	KG	2,396219967		12,98		37,73788	14,36%	20,69172	24,87%
000011 SNAPI	SERVANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,652426611		15,26		33,12074	11,46%	12,67346	40,29%
000205 SNAPI	ENCHUFEIRO CIVIL DE OBRAS JUAZEIRO	Mão de Obra	H	21,5225609		125,98		26,56987	16,11%	13,29590	51,39%
001000	Bata com jaqueta, mangas e 10 dedos de náilon 2' 100m, com elástico na	Materia	un	6,936768		1,373,08		13,74776	6,05%	145,4772	85,62%
000769 SNAPI	TINTA ACRILICA PIGMENTADA PARA PINT	Materia	L	401,0501961		22,08		3,14044	3,48%	190,2011	69,95%
000493 SNAPI	ENCHUFEIRO CERAL DE OBRAS (BORRACHA)	Mão de Obra	H	212,663687		16,76		7,62771	2,98%	145,1766	62,96%
000912 SNAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE RUA DE OBRAS (BORRACHA)	Mão de Obra	H	212,663687		16,98		7,77234	2,98%	176,87521	65,94%
000478 SNAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	209,106781		23,62		6,66140	2,61%	127,72161	57,62%
000000	Luminária de iluminação a óleo, padrão original com difusor e sistema de	Materia	un	6,268066		638,97		6,38934	1,6%	181,17526	11,36%
000700 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (DIETADO COM - ENCHUFEIRO COMPLEMENTARES)	Outro	H	2,162166667		2,70		5,61188	2,21%	149,61986	12,59%
000470 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,5646131		22,38		5,44024	2,07%	18,27220	13,1%
000715 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,204' 15x12,40' 20	Materia	m ²	95,4542123		14,32		6,75180	1,81%	226,13087	74,96%
000712 SNAPI	CHAPA DE FIBRA DE CARBONO CAJON - COM LARGOS COMPLEMENTARES	Outro	H	1,179197999		1,42		4,44454	1,99%	24,35635	12,87%
001000	Shampoo lavante (marca: Energia 24' x 250 ml)	Materia	un	6,1980386		361,92		3,61451	1,06%	236,28495	73,32%
000000	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, REFORÇADO COM ARMADURA, 100kg, 1x4 7,00M, PÓS-AFECIONADO MOEDA	Materia	un	1,0091669		660,36		3,16633	1,46%	211,66117	62,84%
000469 SNAPI	ARMADOR (HORISTA) (DIETADO COM - HORISTA COMPLEMENTARES) (DIETADO COM - HORISTA COMPLEMENTARES) (DIETADO COM - HORISTA COMPLEMENTARES) (DIETADO COM - HORISTA COMPLEMENTARES)	Via Transporte	un	6,006066		6,072636		6,43026	0,91%	226,26147	47,86%
000117 SNAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,7407507		16,62		1,33031	1,27%	219,63146	63,27%
000116 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	146,1563156		22,26		1,32586	1,07%	211,96215	64,4%
000702 SNAPI	REATOR FIBRAVIDA 2500 LITROS (COM USO PARA USO PARA	Materia	un	6,966366		31,687		3,19616	3,25%	226,70333	67,76%
000704 SNAPI	TINTA ACRILICA PARA PINTURA EM PAREDE	Materia	L	1,1388932		10,90		3,16247	1,27%	228,24574	66,82%
000602 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	126,1599546		22,66		2,60889	1,98%	246,91162	67,82%
000349 SNAPI	SEI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES DE 10% DO CABO)	Equipamento	H	1,662514521		6,89		2,26001	0,87%	233,29147	66,79%
001000	PORFALITE 700 g/m ² para PINTURA EM PAREDE	Materia	m ²	187,1676501		14,20		2,78883	0,99%	105,90136	66,94%
001000	TABLA TORCIDA QUALI-DIAC NA OBRAS	Materia	m ²	121,6861071		6,67		1,62096	0,7%	107,45420	69,36%
000711 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (DIETADO COM - ENCHUFEIRO COMPLEMENTARES)	Outro	H	1,585136667		0,72		1,80103	0,69%	232,25783	67,37%
000661 SNAPI	MUDA DE PALMEIRA HECLA, H=1,80'M	Materia	un	4,2281948		22,327		1,61606	0,62%	246,87191	67,98%
000666 SNAPI	SELADOR MARRON GRUPO PREVALIN INTERLINDA TERCER	Materia	L	120,1462117		70,81		1,38816	0,56%	242,19501	62,96%
000000	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 - SIGLAÇÃO EN FVCS, NÚCLEO EM SW-2, 1 CONDUTOR 45x70 V, COTAÇÃO NOMINAL 4000	Materia	m	280,1104028		4,20		1,22217	0,67%	243,40221	62,99%
000360 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DIETADO COM)	Equipamento	H	1,462161008		0,73		1,60768	0,61%	244,41112	63,26%
000366 SNAPI	ELÉTRICISTA DE PINTURA DE ROSETOVEL DE 1' 20ML/VA	Materia	m	69,1091211		6,21		9,662	0,3%	251,11226	67,47%
001000	MADERA DE LEIPIVA 6x4cm	Materia	m	96,002642		6,96		6,113	0,32%	241,26170	67,14%



000345	000411	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADOR - HOMBRA ENCARREGOS COMPLEMENTARES - COL. 4º GRUPO CARGA	Equipamento	H	150,704729	7,82	172,51	172,51	0,00%	281,13223	99,00%
000346	000412	VERNE MISTURADO PREMISTURADO PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Materiais	L	3,240200	12,27	12,04	12,04	0,00%	281,28027	99,00%
	000347	MACA SERRA	Materiais	M	1,350956	95,23	100,74	100,74	0,00%	281,38020	99,00%
000348	000413	MÁQUINA EXPULSORA DE CONCRETO PRIMA QUALIDADE SARGISTAS, COM MOTOR A DIESEL DE 11 CV	Materiais	UN	8,000000	80,0244	71,36	71,36	0,00%	281,51038	99,00%
	000349	ARMAZENADA	Materiais	M	1,000224	81,37	81,36	81,36	0,00%	281,60028	99,00%
000350	000414	MOEDRO	Materiais Diversos	L	2,700420	10,34	10,00	10,00	0,00%	281,68022	99,00%
000351	000415	CURRUPITO INSTAURADO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 200 KG, SUBMUNTO MARINHO DE CARGA 5 X 1 M, ALÇAMENTO HORIZONTAL 2,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CRANIO COM CARRO ROLANTE, 8000 KG (REQ. DE MONTAGEM, NAO REQ. DE CAMBIO)	Equipamento	UN	8,000000	170,40273	79,01	79,01	0,00%	281,78033	99,00%
000352	000416	CALIBRADOR DE DIAMETRO PARA ARMAZENAS	Materiais	UN	0,1510500	3,20	0,14	0,14	0,00%	281,93037	99,00%
000353	000417	PERFURADOR DE 1/2" 5 MM A 1/4"	Materiais	UN	7,550378	3,33	07,50	07,50	0,00%	282,00037	99,00%
000354	000418	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HONETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL. 4º GRUPO CARGA)	Equipamento	H	15,100017	1,40	16,17	16,17	0,00%	282,09034	99,00%
	000355	Equipamento complementar (descontado)	Equipamento	H	8,100108	81,00	81,00	81,00	0,00%	282,20039	99,00%
000356	000419	DOBRADURA FERRO GALVANIZADO 1,10 X 1,7"	Materiais	UN	8,000000	1,88	16,67	16,67	0,00%	282,29048	99,00%
000357	000420	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HONETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL. 4º GRUPO CARGA)	Equipamento	H	15,100017	1,81	45,50	45,50	0,00%	282,32032	99,00%
000358	000421	30 APARTE DE MADEIRA COMUNICADA RESINADA, MADEIRA REFINADA FOGA, PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E X 17 MM	Materiais	M	8,500000	72,90	46,12	46,12	0,00%	282,37035	99,00%
000359	000422	SACULINA CORRUM	Materiais	L	7,500010	0,80	10,50	10,50	0,00%	282,47040	99,00%
000360	000423	TRINCO PARA LAMINADO PARA FOLHA DE MADEIRA 42mm	Materiais	UN	1,000100	10,81	10,80	10,80	0,00%	282,57035	99,00%
000361	000424	RELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA RECORTE PARA R. UOMARIA, FECH. 1" 1/2, 1,10 X 1,10 MM, 10 X 16 MM (C. X.) 1,70 X 17 CM	Materiais	UN	8,270000	1,86	17,50	17,50	0,00%	282,66037	99,00%
000362	000425	Praca para 10 30 com 120m m	Materiais	UN	0,750000	44,01	33,00	33,00	0,00%	282,72030	99,00%
000363	000426	FORÇA BRITADA M (10 X 10 MM) POSTO PEDREIRAS CARREGADOR, SEM FREIO	Materiais	M	0,100000	12,00	33,00	33,00	0,00%	282,80032	99,00%
000364	000427	30 GARRAS - FOLHA DE COLETAÇÃO CARGA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	H	3,00000000	0,01	31,30	31,30	0,00%	282,88037	99,00%
	000365	Equipamento complementar (descontado)	Equipamento	H	1,000000	10,00	20,00	20,00	0,00%	282,92033	99,00%
000366	000428	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HONETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL. 4º GRUPO CARGA)	Equipamento	H	286,700010	07,15	37,00	37,00	0,00%	283,00033	99,00%
000367	000429	ROTA DE SEGURANÇA COARSEJURA 30 ACO F. COM ARBIDO ACO 1/2" 1000	Materiais	M	0,700000	35,00	25,47	25,47	0,00%	283,07030	99,00%
000368	000430	CRANIO 1/2" (ALUMINIO MIBRAL)	Materiais	L	0,100000	25,00	26,20	26,20	0,00%	283,10039	99,00%
000369	000431	CARRILHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, FECHO COM CAMARA	Equipamento	UN	0,071000	36,00	24,07	24,07	0,00%	283,12047	99,00%
000370	000432	ACDOLMURADO	Materiais	L	1,000000	21,12	22,01	22,01	0,00%	283,14038	99,00%
000371	000433	ESTORA COQUE FIBRADA 700 GRAMS	Materiais	UN	1,000000	11,36	21,10	21,10	0,00%	283,17037	99,00%
000372	000434	ALUBIA DE ENCAMADOR OU BOMBEO HORRUCO (HONETA)	Materiais Diversos	UN	1,010000	10,66	10,67	10,67	0,00%	283,18035	99,00%
000373	000435	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA, USO ATE 150 V, 60 TPO DE 10 MM X 1 M	Materiais	UN	2,100000	7,30	16,01	16,01	0,00%	283,20034	99,00%
000374	000436	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HONETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL. 4º GRUPO CARGA)	Equipamento	H	286,700010	0,07	14,50	14,50	0,00%	283,21038	99,00%
000375	000437	1,10 X 1,10 X 1,10 CM, CARRO ROLANTE (PUNHO 17 CM)	Equipamento	M	0,000000	4,00	14,31	14,31	0,00%	283,23034	99,00%
000376	000438	DE LIXA DE AQUARIAS	Materiais	L	0,400000	24,00	10,10	10,10	0,00%	283,24031	99,00%
000377	000439	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HONETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL. 4º GRUPO CARGA)	Equipamento	H	0,100000	1,00	10,00	10,00	0,00%	283,26030	99,00%
	000378	Equipamento complementar (descontado)	Equipamento	H	1,000000	0,10	11,00	11,00	0,00%	283,28037	99,00%
000379	000440	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, FECHO COM MOTOR DE 10 CV, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,000000	8,70000	7,03	7,03	0,00%	283,30030	99,00%
000380	000441	PANO DE ACO COM 1,10 X 1,10 X 1,10 MM (PANO DE 1,10)	Materiais	UN	0,100000	50,41	7,00	7,00	0,00%	283,31029	99,00%
000381	000442	FERRAMENTA - FAMILIA DE ACO AL. 2.0000	Materiais	UN	1,000000	1,11	4,00	4,00	0,00%	283,33036	99,00%



001285 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA HIJINAL COM SUSTENTAO DE DIA E NOITE SEM BARRAS (C/ALÇA) 60	Misto	UN	0,251789	19,40	4,15	4,15	0,00%	262,891 97	100,00%
001281 SNAPI	FERRAMENTAS - FURILHA ENCAMIÇADA - HORMETA ENCAMIÇADA COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Ferramenta	H	4,192000	0,46	3,66	3,66	0,00%	262,891 99	100,00%
001472 SNAPI	PEÇA BREVADA M.3 (3x4x5MM) P/STO. P/STRIBAR/INTEC/OCL. SEM PRETE	Misto	m²	0,039133	67,72	2,57	2,57	0,00%	262,891 10	100,00%
15180 ORSE	P/ qual todo ur	Misto	un	0,0147518	48,12	3,40	3,40	0,00%	262,791 63	100,00%
1611 ORSE	Quilha lateral protelto ur	Misto	un	0,336052	7,00	2,67	2,67	0,00%	262,791 27	100,00%
4120 ORSE	Talocera crata 10" Talocera crata 10" ur	Misto	un	0,0121817	23,02	3,80	3,80	0,00%	262,791 62	100,00%
001247 SNAPI	FERRAMENTAS - FURILHA ENCAMIÇADA CIVIL - HORMETA ENCAMIÇADA COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Ferramenta	H	106,360374	0,01	2,06	2,06	0,00%	262,791 80	100,00%
001594 SNAPI	CAPA PARA CALÇA EM PVC COM FOLHO DE POLIESTER, COM CAPILZ (MARRA OJ. 42L)	Misto	UN	0,081588	31,31	1,80	1,80	0,00%	262,711 70	100,00%
11267 ORSE	Serra admitida Serra admitida ur	Misto	un	0,0058794	480,76	1,48	1,48	0,00%	262,711 98	100,00%
4120 ORSE	Barrido 1kg com todo ur	Misto	un	0,002908	39,27	1,47	1,47	0,00%	262,711 88	100,00%
001246 SNAPI	FERRAMENTAS - FURILHA OPERADOR ESCAVADORA - HORMETA ENCAMIÇADA COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Ferramenta	H	135,864725	0,01	1,35	1,35	0,00%	262,711 67	100,00%
11261 ORSE	Alumina vitrificada com todo ur	Misto	un	0,0019967	180,78	0,30	0,30	0,00%	262,711 43	100,00%
1520 ORSE	Tegula de alumina 0,20m (para pedreiro) ur	Misto	un	0,0027704	51,06	0,37	0,37	0,00%	262,711 77	100,00%
1526 ORSE	Materiais para todo com todo ur	Misto	un	0,0144578	25,08	0,36	0,36	0,00%	262,711 44	100,00%



1020-ORSE	Descompactador de madeira 12x22 cm	Marcini	m	0,024196	14,87	0,36	0,36	0,06%	262,717,90	100,00%
422-ORSE	Cilindro de pedreira em	Marcini	m	0,0145579	21,00	0,34	0,34	0,06%	262,717,84	100,00%
1040-ORSE	Estaca metálica de ferro 10x1	Marcini	un	0,0256158	12,77	0,33	0,33	0,06%	262,718,15	100,00%
4174-ORSE	Desempenhadeira de aço frio, perfilado, nº1143, 40x60 cm de largura	Marcini	m	0,1181870	13,99	0,23	0,23	0,06%	262,718,41	100,00%
4270-ORSE	Novelto de ferro de madeira em	Marcini	m	0,0072136	23,67	0,15	0,15	0,06%	262,718,56	100,00%
1043-ORSE	Machado novo utilizado	Marcini	m	0,0046784	21,37	0,13	0,13	0,06%	262,718,69	100,00%
1024-ORSE	Martelo de 10 kg com cabo em	Marcini	m	0,0112186	13,99	0,12	0,12	0,06%	262,718,81	100,00%
1040-ORSE	Alicate com isolamento em	Marcini	m	0,0119997	17,67	0,12	0,12	0,06%	262,718,93	100,00%
4070-ORSE	Prumo de ferro em	Marcini	m	0,0038334	28,72	0,10	0,10	0,06%	262,719,03	100,00%
1070-ORSE	Chave de fenda chata 20 cm em	Marcini	m	0,0019607	23,67	0,05	0,05	0,06%	262,719,08	100,00%
1042-ORSE	Chave inglesa 12" em	Marcini	m	0,0008998	48,25	0,05	0,05	0,06%	262,719,13	100,00%

Total em R\$
Total de R\$
Total Geral

		Total em R\$	
Equipamento	R\$ 11.418,84		
Equipamento para Manutenção	R\$ 8,00		
Solo de Cimento	R\$ 16.106,01		
Materiais	R\$ 547.503,23		
Servicos	R\$ 2.103,75		
Impostos	R\$ 0,00		
Administracao	R\$ 8,00		
Aluguel	R\$ 8,00		
Outros	R\$ 8,00		
	R\$ 13.298,21		
	218.158,62		
	38.506,81		
	262.718,13		





PRESIDENTE
DUTRA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Banco
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
25,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,45%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
031747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	750,0	101,12	75.840,00	28,87	28,87	
011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	16,67	45,54	
012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	20,0	1.247,85	24.957,00	9,50	55,04	
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_06/2021	PINT - PINTURAS	m²	786,0	28,38	22.211,28	8,45	63,49	
72097 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	510,0	30,80	15.708,00	6,00	69,49	
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, acator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo posto	Luminário Externos	un	10,0	1.448,46	14.484,50	5,51	75,01	
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	1.376,00	13.760,00	5,23	80,24	
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	280,0	30,63	8.576,40	3,29	83,53	
26095 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	145,0	56,12	8.137,40	3,10	86,63	
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CABEAS	M	190,0	36,90	7.031,00	2,61	89,24	
04981 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	5,0	1.118,10	5.590,50	2,13	91,37	
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	60,0	79,68	4.780,80	1,82	93,19	
93516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	608,25	3.041,25	1,16	94,35	
63446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	10,0	275,15	2.751,50	1,05	95,40	
97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	45,0	51,11	2.304,95	0,89	96,29	
91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	16,32	1.632,00	0,62	96,91	
91929 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXMEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	240,0	7,32	1.756,80	0,67	97,58	
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	765,0	2,21	1.699,65	0,64	98,22	
103320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	7,8	173,78	1.365,48	0,52	98,74	



210525 SMC	DESMOBILIZAÇÃO O DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	20,0	38,05	751,00	0,29	99,47
83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	85,08	650,80	0,26	99,71
130223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALGUDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,0	35,53	426,36	0,10	99,69
133946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0	27,05	324,60	0,12	100,00

Total sem BDI 210.188,62
Total do BDI 52.539,51
Total Geral 262.719,13





Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLINO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SERFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Merito: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	68.757,86	40,59 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	884,00	0,53 %
3	PAVIMENTAÇÃO	50.176,40	29,54 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.316,30	10,69 %
5	PINTURA	13.586,31	8,27 %
6	URBANIZAÇÃO	14.421,58	8,58 %
		Total sem BDI	134.523,74
		Total do BDI	33.621,59
		Total Geral	168.145,33





Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREDLI NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68.757,66	40,89%
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,66	43.600,66	43.600,66	26,09%
1.2	012212 SBC	SARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	998,28	1.247,65	24.057,00	14,84%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					884,00	0,53%
2.1	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016	m²	400	1,77	2,21	894,00	0,53%
3		PAVIMENTAÇÃO					50.176,40	29,84%
3.1	94263 SINAPI	GLIJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	90	31,12	38,90	3.501,00	2,05%
3.2	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	80	44,90	56,12	4.499,60	2,67%
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	400	63,90	101,12	40.448,00	24,00%
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10	139,03	173,78	1.737,80	1,03%
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.316,30	10,89%
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	894,48	1.118,10	5.590,50	3,32%
4.2	7310 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste.	un	5	1.158,76	1.448,45	7.242,25	4,31%
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	15,44	19,32	2.318,40	1,38%
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,12	276,16	1.376,76	0,82%
4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	5,96	7,32	1.464,00	0,87%
4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	62,07	65,08	325,40	0,19%
5		PINTURA					15.586,31	9,22%



5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	45	83.75	79.68	3,585.60	2.13 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	m²	400	23.51	29.38	11,752.00	6.99 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	7	28.43	35.53	248.71	0.15 %
6		URBANIZACAO					14,421.50	8.58 %
6.1	105946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	82	21.64	27.05	221.81	0.13 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encaixe, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	9	1,100.00	1,375.00	12,375.00	7.36 %
6.3	96516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	488.60	600.25	1,824.75	1.09 %

Total sem BDI

134,520,74

Total do BDI

33,621,69

Total Geral

168,142,43





Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA/MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 021 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Analítica

1								66,757,86
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	011730 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL.)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.040,69	35.040,69	
Composiçã o Auxiliar	90757 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21	
Composiçã o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.788,96	
Composiçã o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.646,52	
			MO sem LS =>	18,086,04	LS =>	14.650,45	MO com LS =>	33,736,40
			Valor do BDI =>	8,706,13			Valor com BDI =>	43,800,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,800,86	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	996,26	996,26	
Composiçã o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8610000	16,99	166,86	
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,54	173,25	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	16,72	106,16	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	12,81	78,14	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,8600000	9,00	8,82	
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,3000000	27,99	16,91	
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEIRIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9400000	6,84	33,80	
Insumo	002094 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,56=0,61m2	Material	m²	1,2900000	22,32	27,46	
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	39,46	190,35	
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 10mm AÇO CROMADO ACETINADO LINA Z ARDUÇA	Material	UN	0,0830000	119,90	10,67	
Insumo	012743 SBC	DOSRADICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x 3"	Material	UN	0,4830000	4,05	1,96	
			MO sem LS =>	229,32	LS =>	176,02	MO com LS =>	406,34
			Valor do BDI =>	249,57			Valor com BDI =>	1,247,85
				Quant. =>	20,6000000	Preço Total =>	24,857,00	
2								884,00
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	85519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	1,77	1,77		
Composição	85316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,72	1,42		
Composição	85441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,50	0,35		
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	400,8000000	Preço Total =>			884,90

3 PAVIMENTAÇÃO								30,176,40	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDAÇA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DRDP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12		
Composição	85243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	19,33	1,88		
Composição	85369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	21,90	5,28		
Composição	85316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27		
Composição	85031 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	575,58	1,14		
Composição	32960 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_12/2015	CH-OR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27		
Composição	32961 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_12/2015	CH-OR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,0720000	4,96	0,36		
Insumo	00030370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	79,00	0,59		
Insumo	00034462 SINAPI	CONCRETO USNADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NER 0903)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65		
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,90
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			3,501,08

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	30985 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,90	44,90		
Composição	38316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3985000	18,72	44,90		
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	13,84	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			4,489,60

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA TCM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,90	80,90
Composição	38369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	21,90	2,67



Composição	16316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	15,72	0,67	
Composição	35262 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - OHP DIURNO, AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0970000	8,08	0,05	
Insumo	0004452 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM SMETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3953)	Material	m³	0,0314000	455,00	37,03	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0900000	19,07	40,28	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	29,22			Valor com BDI =>	101,32
			Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>			40,448,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	139,03	139,03	
Composição	07369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO E ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	624,28	11,42	
Composição	58369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	21,90	51,44	
Composição	16316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,72	21,71	
Insumo	0007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	3,81	45,86	
Insumo	0004547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12 CM	Material	M	0,6050000	4,76	3,83	
Insumo	0007385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	49,33	0,77	
			MO sem LS =>	34,26	LS =>	25,29	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			1,737,80

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18,316,30
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 305KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48	
Composição	02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZAS/VALETAS/CANALIS/CONCRETOS	m³	0,3700000	45,42	16,80	
Composição	01684 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77	
Composição	00636 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	429,69	117,79	
Insumo	0785 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CYCLINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insumo	02643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	



Insumo	8438 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,000000	554,69	554,69	
			MO sem LS =>			61,16	MO com LS =>	140,84
			Valor da BDI =>			223,62	Valor com BDI =>	1,118,10
				Quant. =>	5,000000	Preço Total =>		5,590,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. treco mistion, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,000000	1,158,76	1,158,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdências	H	1,000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdências	H	1,000000	3,55	3,55	
Insumo	5697 ORSE	Suço para luminária padrão Energia 3x4" x 3,00 m un	Material	un	1,000000	305,22	305,22	
Insumo	5698 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,000000	511,98	511,98	
Insumo	00001062 SINAPI	REATOR PI LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,000000	255,74	255,74	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO DIVIDE 250 W (BASE E49)	Material	UN	1,000000	47,64	47,64	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>			17,45	MO com LS =>	30,52
			Valor da BDI =>			289,69	Valor com BDI =>	1,448,45
				Quant. =>	5,000000	Preço Total =>		7,242,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1" L PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	15,46	15,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	18,44	2,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	24,20	2,96	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27	
Insumo	00032985 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,017000	7,45	7,97	
			MO sem LS =>			2,72	MO com LS =>	4,81
			Valor da BDI =>			3,86	Valor com BDI =>	19,32
				Quant. =>	120,000000	Preço Total =>		2,318,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	220,12	220,12
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678900	23,90	40,10



Composição e Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.4832000	18,72	83,92			
Itens	00001370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Natural	m²	0.0553000	70,00	4,57			
Itens	00001168 SINAPI	CAL HIDRATADA (H) PARA ARGAMASSAS	Natural	KG	3.0096000	1,00	3,00			
Itens	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Natural	m²	0.0500000	61,52	3,09			
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Natural	KG	18.5084000	0,66	12,41			
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Natural	m³	0.0363000	74,39	2,71			
Itens	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Natural	m³	0.0040000	70,18	0,28			
Itens	00007253 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM*5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Natural	UN	60.4800000	0,77	46,56			
Itens	00043059 SINAPI	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Natural	KG	2.1500000	8,88	19,36			
					MO sem LS =>	51,09	LS =>	39,21	MO com LS =>	90,30
					Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
					Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	1.375,75		

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 NMF, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1.0000000	5,86	5,86			
Composição e Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	19,44	0,77			
Composição e Auxiliar	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	24,20	0,96			
Itens	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Natural	M	1.1900000	3,43	4,08			
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Natural	UN	0.0090000	5,86	0,05			
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,29
					Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,30
					Quant. =>	200.0000000	Preço Total =>	1.464,00		

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86398 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1.0000000	52,07	52,07			
Composição e Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24,20	8,47			
Composição e Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18,72	6,55			
Itens	00007518 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Natural	UN	1.0000000	37,05	37,05			
					MO sem LS =>	6,31	LS =>	4,85	MO com LS =>	11,16
					Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	65,08
					Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	325,40		



5							PINTURA	15,586.31	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0500000	63.75	63.75		
Composição	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.50	11.25		
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36		
Composição	00097304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.6200000	60.75	42.44		
Insumo									
				MO sem LS =>	8.93	LS =>	6.88	MO com LS =>	15.79
				Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.58
					Quant. =>	45.0000000	Preço Total =>	3.585.60	

5.2							PINTURA	11,752.90	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102402 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51		
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54		
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	14.72	2.24		
Composição	00096065 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPAO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.33		
Insumo	00097349 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.6340000	18.13	9.58		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.15	0.87		
				MO sem LS =>	5.10	LS =>	3.92	MO com LS =>	8.92
				Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	29.38
					Quant. =>	408.0000000	Preço Total =>	11,752.90	

5.3							PINTURA	248.71	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43		
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7076000	26.14	18.49		
Composição	00095318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0400000	19.98	0.81		
Composição	00010461 SINAPI	VERNIZ MARTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.2700000	31.77	9.13		
				MO sem LS =>	7.68	LS =>	5.85	MO com LS =>	13.57
				Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.33
					Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	248.71	

6							URBANIZAÇÃO	14,421.36
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21.64	21.64	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	14.72	2.32	
Composição	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	14.50	0.57	



Insumo	1000302 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m²	1,000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,09
					Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>	121,81

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	1,109,00	1,109,00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira cf 1,50m, com encosto un	Material	un	1,000000	1,109,00	1,109,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,379,00
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	12,175,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88576 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,352000	18,72	81,61	
Composição Auxiliar	88411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,090500	18,50	20,17	
Composição Auxiliar	81834 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,299900	227,98	68,37	
Composição Auxiliar	81835 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,225200	47,17	57,79	
Insumo	00038841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M	Material	UN	1,000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	55,67	LS =>	42,73	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,25
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,824,75

Total sem BDI 134,520,74
 Total do BDI 33,421,59
 Total Geral 168,142,43





Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%		100,00%
		66.757,88		66.757,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		100,00%
		884,00		884,00
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		100,00%
		50.176,40		50.176,40
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		100,00%
		18.116,30		18.116,30
5	PINTURA	100,00%		100,00%
		15.588,31		15.588,31
6	URBANIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		14.421,55		14.421,55
Porcentagem				100,0%
Custo				168.142,43
Porcentagem Acumulada				100,0%
Custo Acumulado				168.142,43



000300 SNAP	EPH-FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	34439789	187	65,21	65,21	0,36%	180.564,90	86,48%
000302 SNAP	RELUZOS DE RAMO: SACO DE ALMOFADA PARA LIMPACAO DE VENTILADOR (CORONA HORIZONTAL 95 X 110 CM L X A X C)	Móvel	GR	59021874	181	271,69	271,69	0,36%	161.870,00	90,59%
000307 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA FERRITE - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	254031076	275	167,84	167,84	0,39%	161.526,24	90,07%
000307 SNAP	ALUMINIO DE ELECTRICIDAD (HORSTA)	Móvel	H	271526173	936	887,73	887,73	0,21%	161.691,91	90,29%
000308 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA FERRITE - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	300361634	210	311,52	211,52	0,19%	160.214,89	90,07%
000309 SNAP	EPH - FAMILIA PINTOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	300561073	210	317,52	317,52	0,19%	160.502,01	90,09%
000309 SNAP	EPH - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	308321384	146	384,19	384,19	0,18%	160.808,21	90,09%
000310 SNAP	LAMPADA WAPOR DE SODIO (VORDE 250 W (BASE E4))	Móvel	GR	30902910	659	297,77	297,77	0,18%	160.133,07	90,05%
000312 SNAP	TUBO CERAMICO MACIO COMUM 10 X 10 X 20 (CM L X A X C)	Móvel	GR	300411024	236	280,32	280,32	0,17%	160.424,29	90,09%
000312 SNAP	PIREX FERRO GALVANIZADO 1201 COM GABECA	Móvel	KC	7090101	336	272,80	272,80	0,19%	160.167,10	90,35%
000312 SNAP	FERRAMENTAS E FERRAMENTAS PARA TRABALHAR EM TUBULACAO E APLICACAO	Móvel	GR	1360102	1047	290,19	290,19	0,19%	160.903,04	90,11%
000319 SNAP	PRELHO DE ELECTRICIDAD INTERNO E EXTERNO 6 X 0,6 X 0,6 CONECTOR SEM BASE	Móvel	GR	30002910	451	231,39	231,39	0,16%	160.196,30	90,06%
000320 SNAP	ABRIGADO NA ENCAIXA PARA ABANDONAMENTO DE ELECTRICIDAD. TIPO E COM 100'S PARALELO DE ENCAIXA	Móvel	GR	78041010	289	280,21	280,21	0,16%	160.421,71	90,06%
000320 SNAP	BRUNO SERENA	Móvel	MS	508171084	270	595,51	595,51	0,16%	160.837,50	90,09%
000320 SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPM 42	Móvel	KB	99781002	187	211,75	211,75	0,19%	160.444,08	90,05%
000320 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	344430180	281	230,71	230,71	0,12%	160.000,19	90,17%
000320 SNAP	EPH - FAMILIA ALUMINIO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	200351734	283	190,77	190,77	0,12%	160.232,00	90,36%
000320 SNAP	EPH - FAMILIA PINTOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	300420307	140	186,77	186,77	0,11%	160.101,07	89,91%
000320 SNAP	ENCANADO DE OU BOBBERO HIDRAULICO (HORSTA)	Móvel	H	84301101	2536	180,51	180,51	0,11%	160.871,45	90,07%
000322 SNAP	GRAMA EMERALDA DO SAO CARLOS DO CURITIBA NA PLANTAS SEM PLANTIO	Móvel	EP	8290419	2160	184,31	184,31	0,11%	160.514,08	90,03%
000322 SNAP	EPH - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	3083217184	236	180,33	180,33	0,11%	160.128,35	90,07%
000322 SNAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Móvel	L	22080219	630	181,27	181,27	0,11%	160.180,21	90,07%
000400 SNAP	JANGUEIRO (HORSTA)	Móvel	GR	113301181	630	180,89	180,89	0,11%	160.180,21	90,06%
000326 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	308040247	186	136,44	136,44	0,05%	160.469,64	90,03%
000326 SNAP	ALUMINIO CORRUGADO (HORSTA)	Móvel	H	34250074	1117	130,06	130,06	0,05%	160.433,74	89,91%
000400 SNAP	CAMPANHA TODA - PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CAPACIDADE MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	GR	00900790	811491,96	131,78	131,78	0,05%	160.770,57	90,09%
000326 SNAP	DRITA	Móvel	EP	13521001	9025	129,77	129,77	0,05%	160.469,28	89,99%
000326 SNAP	ACC CARO 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,3 MM OU 7,0 MM VERSALHADO	Móvel	KC	07800089	1127	120,90	120,90	0,07%	160.070,78	89,97%
000327 SNAP	AREA MEDICA - PORTO JARDIM (RECATORIA) (RETIRO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Móvel	EP	13120072	6199	120,17	120,17	0,07%	160.140,52	89,46%
000400 SNAP	MOTORISTA OPERADOR DE CAMION COM VENC.	Móvel	H	40541000	2126	180,55	180,55	0,05%	160.232,00	89,46%
000327 SNAP	AREA MEDICA	Móvel	EP	10800010	8437	91,90	91,90	0,05%	160.232,00	89,52%
000327 SNAP	PCOENHO	Móvel	H	26901010	2896	81,09	81,09	0,05%	160.412,29	89,97%
000404 SNAP	LAMPADA MISTURADA PARA MODO DE USO INTERNO E EXTERNO	Móvel	L	09943000	4211	70,90	70,90	0,04%	160.487,22	89,91%
000328 SNAP	EPH - FAMILIA PINTOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	Equipamento	H	300361074	140	61,35	61,35	0,03%	160.000,00	89,99%
000310 SNAP	OLIO HERRAZADA CHIPARRA (CAMARAS)	Móvel	KC	40301001	120	61,99	61,99	0,03%	160.011,61	89,99%
000328 SNAP	MADRINA EXTRADORA DE CONCRETOS PARA CUBAS E SARETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Móvel	GR	00900125	85.672,45	54,00	54,00	0,03%	160.690,15	89,72%
01010 SAC	DOMINADA FERRO GALVANIZADO 1,10% P	Móvel	GR	8000431	586	69,56	69,56	0,04%	160.711,75	89,72%
000404 SNAP	TRAIADOR DE BARRA DE VIBRACAO PARA MACHADO, PICO D = 11,20 X L 7,20 MM, MACHADO X 10,00 X 12 X 17 CM	Móvel	M	8000000	388	47,80	47,80	0,02%	160.767,60	89,71%



00010121 SNAPI	QUEBRILO MECANICO, CAPSULAS MARIAS, CAPAS (300 KG, EQUIPAMENTO DE CORTA SA EM ALUMINIO HORIZONTAL 7,00 M PARA MONTAGEM SOBRE CARRILHO COMPLETO COM 800 KG INCLUI MONTAGEM, MAQUILAGEM E MANUTENCAO	Equipamento	US	8.000,748	128.801,73	47,34	47,36	0,02%	107.871,09	99,94%
00010122 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICITA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Equipamento	R	41.904,714	6,07	46,22	46,22	0,02%	107.891,31	99,99%
00010123 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICITA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Materia	US	4.000,252	8,98	25,72	25,72	0,02%	107.891,93	99,99%
00010124 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICITA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Equipamento	R	308,327,04	0,10	27,09	27,09	0,02%	107.891,97	99,99%
00010125 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICITA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Materia	L	4.500,070	8,92	24,27	24,27	0,01%	107.891,29	99,98%
00010126 SNAPI	CHAPA PAREDE DE MADEIRA COMPRESSADA RESINADA (MADEIRA, REFINADA DESSA, PARA ORNAMENTAL - CONCRETO, D= 200 x 100 MM L x 17 MM)	Materia	m ²	0.500,390	36,98	23,07	23,07	0,01%	107.899,37	99,98%
00010127 SNAPI	ALUMINIO DE SUPERFICIA DO EDIFICIO HOSPITAL DO (HORSTA)	Materia Civil	R	1.222,128	13,99	22,37	22,37	0,01%	107.898,74	99,97%
00010128 SNAPI	SECURID - HORSTA (COLETA DO CARRILHO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tubo	R	1.061.689,601	0,01	19,42	19,42	0,01%	108.000,15	99,92%
00010129 SNAPI	SEGURO (participação de empregados em	Materia	US	1.215,973	17,50	17,50	17,50	0,01%	108.000,97	99,99%
00010130 SNAPI	PELA BRANCA M 1 (3,5 x 1,5 MM) POSTO DE TRABALHO (INCLUI: SEM FRETTE)	Materia	m ²	2.382,300	92,87	19,96	19,96	0,01%	108.010,90	99,99%
00010131 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICITA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Equipamento	R	200,201,204	0,07	14,08	14,08	0,01%	108.001,90	99,99%
00010132 SNAPI	RETA DO ANTE ALFABETIZACAO, VEDANTE 700 V, EM ROLLO DE 15 MM x 3,5 M	Materia	US	1.800,101	7,20	10,16	10,16	0,01%	108.001,96	99,99%
00010133 SNAPI	BPI - FAMILIA ENCARGOS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Equipamento	R	0.490,110	1,26	11,96	11,96	0,01%	108.001,60	99,99%
00010134 SNAPI	RETO DE ACO COM FURTO, MISTO - 2 FAMILIAR (ACRISTAL)	Materia	CEMTO	0.190,190	22,41	0,73	0,73	0,01%	108.001,36	99,99%
00010135 SNAPI	Cuba Bateria	Materia	us	51.600,000	208,33	0,28	0,28	0,01%	108.001,64	99,99%
00010136 SNAPI	DE DEZETE AGUARRAS	Materia	L	0.284,280	16,87	7,18	7,18	0,00%	108.001,72	99,99%
00010137 SNAPI	Relevo - com de nome, com ranhura e enrolado com embalagem	Materia	us	1.000,070	8,23	0,96	0,96	0,00%	108.001,10	99,99%
00010138 SNAPI	BPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Equipamento	R	4.070,078	1,02	4,07	4,07	0,00%	108.001,28	99,99%
00010139 SNAPI	Tubo de Aço em	Materia	us	0.787,049	5,03	4,48	4,48	0,00%	108.001,25	99,99%
00010140 SNAPI	ALUMINIO DE CONCRETO COM MOTOR, CARRILHO DE 5,5 HP, REBO COM MOTOR DE 10 KG, 4 PAS	Equipamento	US	0.094,189	9,10,26	4,07	4,07	0,00%	108.001,31	99,99%
00010141 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Equipamento	R	9.400,101	0,41	3,19	3,19	0,00%	108.001,11	99,99%
00010142 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Materia	us	0.100,000	100,00	0,28	0,28	0,00%	108.001,38	99,99%
00010143 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Equipamento	R	200,000,000	0,01	2,08	2,08	0,00%	108.001,47	99,99%
00010144 SNAPI	PELA BRANCA M 1 (3,5 x 1,5 MM) POSTO DE TRABALHO (INCLUI: SEM FRETTE)	Materia	m ²	0.280,001	87,23	1,18	1,18	0,00%	108.001,21	99,99%
00010145 SNAPI	Caixa de Aterramento de Instalação (Inclui) (2)	Directo	R	0.084,082	226,24	1,30	1,30	0,00%	108.001,73	99,99%
00010146 SNAPI	Praca de Aterramento com 100m ² us	Materia	us	0.070,070	44,87	0,81	0,81	0,00%	108.001,94	99,99%
00010147 SNAPI	Tubo de Aço e Aterramento em geral	Servico	us	0.040,020	10,00	0,71	0,71	0,00%	108.001,24	99,99%
00010148 SNAPI	BOTA DE SEGURANCA COMBQUEIRA DE ACO E COLARINHO ADOLESCIDO	Materia	PAR	0.070,070	70,00	0,29	0,29	0,00%	108.001,60	99,99%
00010149 SNAPI	LUMA RASPA DE COURO, COMO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0.070,070	94,00	0,24	0,24	0,00%	108.001,17	99,99%
00010150 SNAPI	CARRILHO DE ACO DE ACO CAPACIDADE 80 A 90L - INCLUI COM CARRILHO	Equipamento	US	0.070,070	205,00	0,31	0,31	0,00%	108.001,48	99,99%
00010151 SNAPI	Proteção subterrânea	Materia	us	0.040,034	6,12	0,26	0,26	0,00%	108.001,78	99,99%
00010152 SNAPI	Materia de Instalação em	Materia	us	0.000,000	93,70	0,19	0,19	0,00%	108.001,97	99,99%
00010153 SNAPI	CONJUNTO DE SEGURANCA PARA TRONCAL COM SUSPENSÃO DE FOSFATADO SEM JULGAL (LARGURA)	Materia	US	0.080,080	16,42	0,10	0,10	0,00%	108.001,07	99,99%
00010154 SNAPI	Material de Instalação em	Materia	R	0.080,080	7,61	0,06	0,06	0,00%	108.001,13	99,99%
00010155 SNAPI	Material de Instalação em	Materia	us	0.070,070	97,00	0,09	0,09	0,00%	108.001,19	99,99%
00010156 SNAPI	Material de Instalação em	Materia	us	0.000,000	40,12	0,00	0,00	0,00%	108.001,23	99,99%
00010157 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CARRILHO)	Equipamento	R	4.070,078	0,01	0,01	0,01	0,00%	108.001,28	99,99%
00010158 SNAPI	CAIXA PARA CHUVA EM PLAC COM MOTOR DE FOSFATADO COM CAPAS (FAMILIA DU AZUL)	Materia	US	0.000,000	21,00	0,04	0,04	0,00%	108.001,00	99,99%



428 ORO	Tubo de cimento 10" Tubo de cimento 10" x 10'	Metro	m	6001001	2132	000	000	0,00%	18.142,98	100,00%
1010 ORO	Chave de fenda classe 20 mm 2"	Metro	m	6001001	2861	000	000	0,00%	18.142,98	100,00%
1040 ORO	Chave inglesa 12" 30"	Metro	m	6000000	1629	000	000	0,00%	18.142,98	100,00%
429 ORO	Metro 18 x 20 mm 20 m	Metro	m	6000000	2827	000	000	0,00%	18.142,98	100,00%

	Total por tipo	
Equipamento	R\$ 4.842,00	
Equipamento para Aplicação Patenteado	R\$ 0,00	
Matéria de Obra	R\$ 32.114,60	
Mão de Obra	R\$ 32.100,00	
Serviços	R\$ 980,04	
Taxas	R\$ 18,42	
Arrendamento	R\$ 0,00	
Aluguel	R\$ 0,00	
Outros	R\$ 0,00	
Total sem IPI	134.528,74	
Total do IPI	33.521,80	
Total Geral	168.050,54	





PREFEITURA
Código Banco

Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVDADO CREOLI NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
25,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 70,70%
Mensalista: 41,75%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	25,05	25,05
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	400,0	101,12	40.448,00	24,08	50,11
012212 SBC	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	20,0	1.247,85	24.957,00	14,84	64,95
2411 ORSE	Banco com entosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	9,0	1.375,00	12.375,00	7,38	72,31
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	PINT - PINTURAS	m²	400,0	29,38	11.752,00	6,99	79,30
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exklusive poste	Luminárias Externas	un	5,0	1.443,45	7.212,25	4,31	83,60
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M. PISO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	5,0	1.118,10	5.590,50	3,32	86,93
96955 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	80,0	56,12	4.489,60	2,67	89,60
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	45,0	79,68	3.585,60	2,13	91,73
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	90,0	36,90	3.301,00	2,08	93,81
91664 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	19,32	2.318,40	1,35	95,15
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUÇA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	3,0	608,25	1.824,75	1,09	96,26
03335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	10,0	173,78	1.737,80	1,03	97,31
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	290,0	7,32	1.464,00	0,87	98,18
33446 SINAPI	CADA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	275,15	1.375,75	0,82	99,00
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	490,0	2,21	984,00	0,53	99,53
93399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	UN	8,0	65,08	325,40	0,19	99,72
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	7,0	35,53	248,71	0,15	99,87
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	8,2	27,05	221,81	0,13	100,00



Total sem BDI	114.520,74
Total do BDI	33.621,69
Total Geral	148.142,43





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 017 - Ceará

B.D.I.
15,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Morteto: 41,75%
Mensalista: 76,10%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Poso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	132.125,12	27,66 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.817,79	4,52 %
3	PAVIMENTAÇÃO	131.156,88	28,02 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	59.881,50	12,65 %
5	PINTURA	37.911,43	7,85 %
6	URBANIZAÇÃO	47.781,16	10,00 %
7	PALCO	49.888,43	10,40 %
		Total sem BDI	362.216,47
		Total do BDI	55.528,84
		Total Geral	417.745,31





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

		Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					132.129,12	27,66 %	
1.1	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	MES	2	52.851,65	96.064,06	132.129,12	27,66 %	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.617,75	4,52 %	
2.1	97022 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39	48,09	61,11	2.383,29	0,50 %	
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	1050	1,77	2,21	2.320,50	0,49 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	250	24,72	30,90	7.725,00	1,62 %	
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	300	24,51	30,63	9.189,00	1,92 %	
3		PAVIMENTAÇÃO					138.158,91	29,92 %	
3.1	94253 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	130	31,12	38,90	5.057,00	1,06 %	
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLCADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	200	44,90	56,12	11.224,00	2,35 %	
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	920	80,90	101,12	93.030,40	19,47 %	
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	166	139,03	173,78	28.847,48	6,04 %	
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50.881,56	10,65 %	
4.1	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESCO APROXIMADO 500KG	UN	15	894,48	1.116,10	16.771,50	3,51 %	
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	15	1.158,76	1.448,45	21.726,75	4,55 %	
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	200	15,46	19,32	3.864,00	0,81 %	
4.4	83446 SINAPI	CAXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	15	220,12	275,15	4.127,25	0,86 %	
4.5	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900	5,68	7,32	4.362,00	0,92 %	



4.0	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	52.07	65.08	0.00	0.00 %
5		PINTURA					37,511.43	7.85 %
5.1	72816 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	100	63.75	78.68	7,968.00	1.67 %
5.2	102432 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000	23.51	29.38	29,380.00	6.15 %
5.3	102229 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOs. AF_01/2021	m²	4.0	28.43	35.53	163.43	0.03 %
6		URBANIZACAO					47,761.16	10.00 %
6.1	100946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	79.35	21.84	27.05	2,146.41	0.45 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	23	1,160.00	1,375.00	31,625.00	6.62 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	23	486.69	606.20	13,989.70	2.93 %
7		PALCO					41,685.43	10.40 %
7.1	100351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	37	170.82	213.52	7,900.24	1.65 %
7.2	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 53 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	224	11.84	14.80	3,315.20	0.69 %
7.3	102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1-1.9-2.3 (EM MALSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2.52	834.36	792.95	1,986.23	0.42 %
7.4	100003 SBC	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS	m²	100	172.36	215.45	21,545.00	4.51 %
7.5	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇODALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2018	m²	100	60.59	100.73	10,073.00	2.11 %
7.6	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020	m²	48	80.50	101.12	4,853.76	1.02 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

382,216.47

95,528.84

477,745.31





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA, MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1								132.126,12	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$203.061,00 ATE R\$600.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.000000	52,851,65	52,851,65		
Composição Auxiliar	86326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	23,25	4,884,73		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	31,60	6,625,21		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	32,49	6,788,96		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	103,69	21,646,52		
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	49,52	10,275,32		
Insumo	039410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,340000	12,82	2,670,81		
				MO sem LS =>	26,209,81	LS =>	14,700,10	MO com LS =>	49,909,91
				Valor do BDI =>	13,212,91			Valor com BDI =>	65,034,56
				Quant. =>	2.000000	Preço Total =>	132.126,12		
2								21.617,79	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	48,89	48,89		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	20,50	5,37		
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,324800	18,72	43,52		
				MO sem LS =>	24,69	LS =>	10,31	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	39,000000	Preço Total =>	2.303,29		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF 06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075900	18,72	1,42		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019000	16,50	0,36		
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,37	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	1,050,000000	Preço Total =>	2,320,50		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	7287 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,250000	46,49	11,60	
Composição Auxiliar	8835 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	3,86	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,30
					Quant. =>	258,080000	Preço Total =>	7,725,90

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11 ORSE	Demolição manual de proa cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,300000	3,71	4,92	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,130000	3,55	0,46	
Insumo	00004759 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,130000	17,91	2,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,300000	13,01	16,61	
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	5,66	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63
					Quant. =>	308,060000	Preço Total =>	3,169,90

3		PAVIMENTAÇÃO					138,158,88	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIXO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2015	OROP - BRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	31,17	31,17	
Composição Auxiliar	88341 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087000	16,23	1,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	23,99	5,26	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,442000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002000	570,85	1,14	
Composição Auxiliar	92963 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,014000	10,01	0,27	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,072000	4,86	0,34	
Insumo	00000379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007000	70,00	0,49	
Insumo	00034062 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM GRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,030000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	3,34	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	58,38



Quant. => 130.000000 Preço Total => 5.957,00

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9695 SINAPI	REATERRO MANUAL, APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	44,90	44,90	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.398600	18,72	44,90	
			MO sem LS =>	22,48	LS =>	9,39	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
			Quant. =>		200.000000	Preço Total =>	11.234,00	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_30/2020	PISO - PISOS	m²	1.000000	69,90	69,90	
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,111900	23,50	2,67	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,046800	18,72	0,87	
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3,0 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007000	8,08	0,05	
Insumo	0003492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 3053)	Material	m³	0,081400	455,00	37,00	
Insumo	00043148 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,000000	10,07	40,28	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,78	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
			Quant. =>		920.000000	Preço Total =>	93.030,48	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000000	139,03	139,03	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,016300	624,28	11,42	
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,329000	23,90	55,44	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,169000	18,72	21,71	
Insumo	0007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	36,823000	0,81	45,96	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,805000	4,76	3,83	
Insumo	00037395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, RASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,019000	40,33	0,77	
			MO sem LS =>	42,72	LS =>	17,63	MO com LS =>	60,35
			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78



Quant. => 100.000000 Preço Total => 28.847,48

4 INSTALAÇÕES ELETRICAS								50.981,58
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4981 SEMFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1.0000000	894,48	894,48	
Composição Auxiliar	C2784 SEMFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAL AS VM FTAR CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80	
Composição Auxiliar	G0636 SEMFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,2800000	420,89	117,79	
Composição Auxiliar	C1604 SEMFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	CONCRETOS	m²	0,2800000	149,18	41,77	
Insumo	10705 SEMFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (GHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insumo	12543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	19458 SEMFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69	
			MO sem LS =>	99,25	LS =>	41,49	MO com LS =>	140,94
			Valor do BDI =>	223,62			Valor com BDI =>	1.118,82
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	16.771,56	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7376 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.158,76	1.158,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 14" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22	
Insumo	6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	511,99	511,99	
Insumo	00001062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74	
Insumo	00002430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	21,81	LS =>	9,11	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>	289,69			Valor com BDI =>	1.448,45
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	21.726,75	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,44	2,06
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,20	2,56



Composição Auxiliar	51170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27	
Insumo	00012695 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	1,42	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,32
			Quant. =>		206,000000	Preço Total =>		3,864,00

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83485 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,6790000	23,90	40,12	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,72	83,82	
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0653000	70,00	4,57	
Insumo	00011106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,00	3,00	
Insumo	00011358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	61,52	3,69	
Insumo	00011370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5096000	0,86	16,01	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0395000	74,20	2,71	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (30 a 50 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4600000	0,77	46,56	
Insumo	00040059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1060000	8,88	18,36	
			MO sem LS =>	63,79	LS =>	26,60	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>		15,000000	Preço Total =>		4,127,25

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,88	5,88	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1800000	3,43	4,08	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0090000	5,88	0,05	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,38	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



				Quant. =>	680.000000	Preço Total =>	4.392,08
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83389 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALACAO	UN	1.0000000	82,07	82,07
Composição	85254 SINAPI	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA/ELETRIFICACAO E	H	0,3800000	24,20	9,41
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,72	6,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,72	6,55
Auxiliar							
Insumo	60002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37,05	37,05
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	3,29	11,16
			Valor do BDI =>	13,01		Valor com BDI =>	65,08
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	0,00

				Quant. =>	100.080900	Preço Total =>	7.985,60
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PINTURA							
5.1							37.511,43
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63,75	63,75
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,90	11,95
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,72	9,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,72	9,36
Auxiliar							
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5250000	80,75	42,44
			MO sem LS =>	11,34	LS =>	4,55	15,79
			Valor do BDI =>	15,93		Valor com BDI =>	79,68
			Quant. =>		100,0809000	Preço Total =>	7.985,60

				Quant. =>	1.800.080800	Preço Total =>	29.310,00
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23,51	23,51
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	26,14	9,54
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,72	2,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,72	2,84
Auxiliar							
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1800000	8,94	1,36
Insumo	00007340 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,6340000	18,13	9,68
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,15	0,07
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	2,96	9,02
			Valor do BDI =>	5,87		Valor com BDI =>	20,38
			Quant. =>		1.800,0808000	Preço Total =>	29.310,00

				Quant. =>	1.000.000000	Preço Total =>	28.430,00
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERINZ (INCOLOR) ALGUBICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28,43	28,43
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7075000	26,14	18,49
Auxiliar							
Insumo	0000531E SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	19,95	0,81



Insuno	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	4,00	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
					Quant. =>	4,6000000	Preço Total =>	163,43

6		URBANIZAÇÃO					47.781,18	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103046 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_06/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1884000	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,50	0,72	
Insuno	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,76	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,05
					Quant. =>	79,3500000	Preço Total =>	2.148,41

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosta, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
Insuno	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 16 régua de madeira d' 1,50m, com encosta un	Material	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
					Quant. =>	23,0800000	Preço Total =>	31,625,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,72	81,63	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0505000	16,50	20,17	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2599000	227,90	58,37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,79	
Insuno	00008641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 11,50" M	Material	UN	1,0000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	89,42	LS =>	28,36	MO com LS =>	98,48
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,23
					Quant. =>	23,0800000	Preço Total =>	13.989,75



7							PALCO		43.685,41
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAREIS	m²	1,0000000	170,82	170,82		
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	624,26	8,36		
Composição Auxiliar	88368 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9300000	23,90	72,41		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	18,72	28,26		
Insumo	00007270 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FURDS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	58,8200000	1,04	58,86		
Insumo	00031557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 7,5' CM	Material	M	0,8050000	3,01	2,42		
Insumo	00037391 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0087000	40,33	0,39		
				MÓ sem LS =>	51,70	LS =>	22,84	MÓ com LS =>	77,54
				Valor do BDI =>	42,70			Valor com BDI =>	213,50
				Quant. =>		37,9000000	Preço Total =>		7,960,24

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,84	11,84		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,35	0,40		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,72	1,61		
Composição Auxiliar	02884 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-56, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24		
Insumo	00089017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,06		
Insumo	00043152 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,25	0,53		
				MÓ sem LS =>	1,13	LS =>	0,47	MÓ com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,80
				Quant. =>		224,0000000	Preço Total =>		3,315,20

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102477 SINAPI	CÔNCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1-1,92-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO; AREIA MÉDIA; SÉDO ROIADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	634,36	634,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4859000	18,72	46,53	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9852000	19,70	39,83	



Composição Auxiliar	68030 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8056000	1,72	1,34	
Composição Auxiliar	68031 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7596000	0,40	0,36	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6617000	70,00	46,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,85	361,29	
Insumo	00064734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,5084000	244,24	145,66	
			MO sem LS =>	40,17	LS =>	10,77	MO com LS =>	56,04
			Valor do BDI =>	159,59			Valor com BDI =>	792,95
					Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	1,098,21

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	60000 SBC	ESTRUTURA METÁLICA EM TESCOURAS OU TRILICAS	COBERTURAS	m²	1,0000000	172,36	172,36	
Composição Auxiliar	68243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	19,38	45,29	
Composição Auxiliar	68277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	27,21	62,75	
Insumo	015690 SBC	ESTRUTURA METÁLICA TESOURA C/COLUNA 20/35m(24,72kg/m2)	Material	m²	1,0000000	63,32	63,32	
			MO sem LS =>	40,63	LS =>	25,32	MO com LS =>	66,05
			Valor do BDI =>	43,09			Valor com BDI =>	215,45
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	21,545,08

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	64213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_07/2019	CORE - COBERTURA	m²	1,0000000	80,59	80,59	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	18,72	1,81	
Composição Auxiliar	68323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	23,33	2,12	
Composição Auxiliar	53281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	19,80	0,01	
Composição Auxiliar	53282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	18,93	0,02	
Insumo	30007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	57,44	66,97	
Insumo	30011029 SINAPI	MASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,33	9,68	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,66	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI =>	100,73
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	10,073,08



7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF 092020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,90	60,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,90	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	18,72	0,67	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,1 HP - CHIP DIURNO AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0070000	8,08	0,05	
Insumo	00034452 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NER 0953)	Material	m³	0,0614000	455,06	27,73	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,78	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	161,12
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	4,853,78

Total sem BDI 382.216,47
 Total do BDI 95.528,84
 Total Geral 477.745,31





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%	
		132.129,12	132.129,12	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
		21.617,79	21.617,79	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	70,00%	30,00%
		138.158,88	96.711,22	41.447,66
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		100,00%
		50.881,50		50.881,50
5	PINTURA	100,00%		100,00%
		37.511,43		37.511,43
6	URBANIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		47.761,16		47.761,16
7	PALCO	100,00%		100,00%
		49.885,43		49.885,43
Porcentagem			52,43%	47,57%
Custo			250.458,13	227.287,18
Porcentagem Acumulada			52,43%	100,00%
Custo Acumulado			250.458,12	477.748,31





Cidade
DE CIMA DA PRAIA DO INHANGÁ S/O JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA/MA.

Banco
BANF - 12002 - Maranhão
BNC - 01002 - Maranhão
CASA - 11002 - Serviço
CENTRA - 01 - Caixa

Encargos Sociais
Não Descontado
Rótulo 41,75%
Mensalista 76,38%

Código Interno	Descrição	Tipo	Unid.	Custo APC de materiais				Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
000275 SNAFI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	425,132816		125,80		53.145,79	23.145,79	11,32%	33.945,75	11,32%
000341 SNAFI	ENCHUFEADOR HORIZONTAL DE BASE CILÍNDRICA PARA PISO DE CIMENTO	Material	KG	3002,093121		12,96		48.798,68	48.798,68	16,21%	191.245,06	21,32%
000380 SNAFI	CONCRETO USADO (CONCRETO), CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0,2, 1 - 0,6MM + 0,6 - 2,0 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BOMBS) SERVIDENTE DE OBRA	Mão de Obra	m³	42,6932775		966,75		47.033,00	47.033,00	9,94%	148.249,61	21,34%
000371 SNAFI		Mão de Obra	H	2.058,514734		17,90		36.854,47	36.854,47	7,83%	185.296,00	24,59%
001013 SNAFI	Banco com 06 em terra (cabo) e 11 fiação de madeira af 150m com encaixe em	Material	m	14200480		1.075,00		15.275,07	15.275,07	6,01%	199.571,07	24,79%
000460 SNAFI	NESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,020444		62,93		26.479,61	26.479,61	6,11%	228.279,68	29,29%
000470 SNAFI	PROFESSOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,1220438		22,98		67.366,67	67.366,67	3,92%	296.471,80	33,59%
000480 SNAFI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,5532044		38,76		16.600,00	16.600,00	1,20%	271.276,62	35,09%
000522 SNAFI	ANCIADOR OU A PROFESSOR DE RAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,020444		34,99		16.547,23	16.547,23	1,22%	288.823,85	36,30%
000790 SNAFI	TINTA ACRÍLICA PINTURA PARA PISO	Material	L	57,1071403		79,66		47.100,47	47.100,47	8,82%	298.924,31	47,50%
000800 SNAFI	POSTE DE CIMENTO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300Kg, H=7,80M, PÉSO APROXIMADO 80KG	Material	Un	12,000223		690,36		8.284,44	8.284,44	2,95%	307.208,75	54,79%
000810 SNAFI	Luzaria p/ iluminação pública, pronta para uso com fiação e alinhamento para 1000m	Material	m	11000020		840,97		9.309,57	9.309,57	2,11%	316.518,32	60,19%
000820 SNAFI	BLOCO CERÂMICO - TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE REDECAÇÃO, 9 FURCOS NA HORIZONTAL, 9X 14 X 10 CM (L X A X C)	Material	Un	9.366,911191		1,01		9.462,00	9.462,00	1,02%	325.980,32	64,71%
000870 SNAFI	VAZÃO BOMBA, HORA DE TRABALHO DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	47,8396079		27,28		1.303,23	1.303,23	1,02%	327.283,55	79,71%
000920 SNAFI	ALUMINACAO - HORIZONTAL (C) - TUBO CADA - ENCAIXES COMPLETAMENTE	Cabo	H	3.065,274059		2,52		7.723,64	7.723,64	1,86%	335.007,19	79,82%
000930 SNAFI	PISTON (HORISTA)	Mão de Obra	H	373,060321		23,62		8.812,04	8.812,04	1,85%	343.819,23	74,46%
000940 SNAFI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, GEOMETRIA ALTIMURA DE APROXIMADAMENTE 40MM, ESPESURA DE 0,85MM, LARGURA LITE DE 800MM	Material	m²	118.026,060		7,18		8.571,80	8.571,80	1,70%	352.391,03	75,20%
000950 SNAFI	ESTRUTURA METÁLICA TEGULA DOCLINA 20,08x21,72kg/m²	Material	m²	168,092147		79,15		7.911,03	7.911,03	1,69%	360.302,06	77,81%
000960 SNAFI	EXAMES - HORISTA (CONSTATADO CADA - ENCARREGADO COMPLEMENTARES)	Cabo	H	1.961,891909		7,42		7.461,94	7.461,94	1,69%	367.764,00	79,56%
000980 SNAFI	MUDA DE TUBERIA AÇO, H=1,10 M	Material	Un	21,0000434		323,27		7.419,23	7.419,23	1,68%	375.183,23	81,36%
001020 SNAFI	INSTALADOR DE TUBULACÕES (SUBSIDIÁRIO)	Mão de Obra	H	250,5201710		28,00		6.995,31	6.995,31	1,40%	382.178,54	82,46%
001030 SNAFI	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	47,8396079		18,02		8.613,23	8.613,23	1,40%	390.791,77	83,56%
001040 SNAFI	Paga para Lançar pedras Energia 3/4 x 0,03 m	Materia	Un	15.000032		30,52		3.722,87	3.722,87	1,20%	394.514,64	85,07%
001050 SNAFI	TINTA (CINZA) BRANCA PINTURA BRANCA	Materia	L	52,5601128		406,93		2.139,66	2.139,66	1,11%	411.654,30	86,53%
001060 SNAFI	ISOLACAO EM LAMPA DA VARIADA DE 6000 250W USO KET	Materia	Un	18.0000302		318,67		4.759,66	4.759,66	1,02%	416.413,96	87,17%
001070 SNAFI	ALUMINACAO ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	248,269787		17,17		4.269,20	4.269,20	0,99%	420.683,16	88,36%
001080 SNAFI	ESP. FANAL SERVIDENTE - HORISTA (ENCARGADO COMPLEMENTARES - CONSTATADO CADA)	Equipamento	H	2.212,861180		1,06		2.343,66	2.343,66	0,79%	423.026,82	88,87%
001090 SNAFI	CABO DE CORRE FLEXIVEL, CLASSE 1 OLS, ISOLACAO EMPYCA AUTONOMA BVFB, 1 CONDUTOR 400/500V, SECAO NOMINAL 4MM²	Materia	M	774,097039		4,28		3.303,93	3.303,93	0,69%	426.330,75	89,41%
001091 SNAFI	TRANSPORTE - HORISTA (CONSTATADO CADA - ENCARREGADO COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.882,270260		8,72		2.750,45	2.750,45	0,59%	429.081,20	89,89%
001092 SNAFI	BLOCO CERÂMICO - TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE REDECAÇÃO, 4 FURCOS NA HORIZONTAL, DE 9,8 X 9 CM (L X A X C)	Material	Un	3.084,044472		1,96		2.773,43	2.773,43	0,57%	431.854,63	90,03%
001093 SNAFI	ADD C/40 12,8MM EM TUBO VERTICAL	Materia	KG	243,640109		15,27		2.541,94	2.541,94	0,53%	434.396,57	91,15%



000130	SNAP	CAVETTO FORTLAND COMPOSTO Q15-32	Materia	KG	2 117,50092	1,87	2,260,00	2,260,00	0,47%	42,47285	52,57%
000180	SNAP	ELETROFUTO DE PVC BUBBLA PISO DAVEL DE 1" - 30ML/UNA	Materia	M	200,4004864	0,21	1,880,00	1,880,00	0,49%	18,30071	53,35%
000200	SNAP	CAVETA CORRIDA DA CUBA COM FIO DE CUBERTANS, 1 METALIZ, SEM PLANO	Materia	M ²	76,5001760	22,80	1.780,00	1.780,00	0,37%	44,11049	54,35%
000305	SNAP	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERORIENTERCA	Materia	L	90,0001836	0,80	1.720,00	1.720,00	0,36%	41,68010	53,75%
000480	SNAP	CARRINHÃO TODO TERÇO BRUTO TOTAL, 1000 KG, CARCA UTE, MARRA 1000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 220 CV INCLUI CABRE E CHASSI, NAO INCLUI CAMPOGGE RIV	Equipamento	UN	0,0002436	612,26130	1,664,70	1,664,70	0,35%	44,55483	54,15%
000487	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVICOS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA	Equipamento	H	2 277,867060	0,75	1,660,00	1,660,00	0,32%	41,22784	51,65%
000510	SNAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,8701650	22,30	1.380,00	1.380,00	0,29%	42,61158	51,75%
000720	SNAP	ORFEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	157 127080	9,30	1,304,10	1,304,10	0,17%	43,01870	55,35%
000800	SNAP	MOTORISTA DE CARRINHÃO BICICLA ANTE	Mão de Obra	H	62,0309946	23,85	1,291,24	1,291,24	0,17%	42,26383	53,25%
000847	SNAP	EP1 - FAMILIA ENCARGO DADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA)	Equipamento	H	831,3671862	1,86	1,210,71	1,210,71	0,25%	45,42646	55,35%
000901	SNAP	FABRIL PARA DANÇOS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 14 1 X 30 CARRINHÃO DE 1200 X 1200 X 1200, INCLUI 02 E 02 APARELHOS DE VEDUVAO	Materia	UN	471,0000000	0,01	1,201,40	1,201,40	0,26%	41,76340	54,15%
000940	SNAP	EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA)	Equipamento	H	751,161982	1,86	1,190,17	1,190,17	0,26%	46,18447	55,35%
000985	SNAP	CARRINHÃO TODO TERÇO BRUTO TOTAL, 1200 KG, CARCA UTE, MARRA 1000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,00 M, POTENCIA 115 CV INCLUI CABRE E CHASSI, NAO INCLUI CAMPOGGE RIV	Equipamento	UN	0,0002007	481,89136	1,037,58	1,037,58	0,17%	42,81785	55,25%
000991	SNAP	LAMPADA VAPOR DE SOUO DAVEL (50 W BRAN 640)	Materia	UN	1,0000000	50,00	890,25	890,25	0,19%	46,11030	56,65%
000998	SNAP	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM 11 X 10 X 20" ON L, X A X C)	Materia	UN	907,2918470	0,80	870,81	870,81	0,18%	41,58121	55,05%
000999	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA	Equipamento	H	767,7670760	1,85	871,18	871,18	0,17%	41,42539	55,75%
001000	SNAP	158 OBR	Materia	M ²	44,7250000	17,90	811,71	811,71	0,17%	45,22010	55,35%
001001	SNAP	DAI - HORTADADA CHI PARA ARMAZENAR	Materia	KG	848,7603630	1,30	812,31	812,31	0,17%	46,62041	57,15%
001041	SNAP	TELA DE ADO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO DA PARA ALVENARIA, FIO D - 1,20 A 1,12" MM ALA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 12" CM	Materia	M	102,0003960	0,85	795,10	795,10	0,17%	46,67011	57,35%
0000017	SNAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,0701020	10,96	760,52	760,52	0,16%	46,67084	57,35%
0000018	SNAP	MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,3902294	10,85	770,96	770,96	0,16%	46,34272	57,55%
0000019	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA)	Equipamento	H	364,2301500	2,10	772,31	772,31	0,16%	47,10000	57,75%
0000020	SNAP	EP1 - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA)	Equipamento	H	366,2661506	2,10	773,84	773,84	0,16%	47,00030	57,95%
0000021	SNAP	MOTORISTA OPERADOR DE CARRINHÃO COM MUCKE	Mão de Obra	H	55,0800040	21,35	758,58	758,58	0,15%	46,62185	58,15%
0000022	SNAP	BRISA MEDIA - PORTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Materia	M ²	7,9599651	81,30	696,46	696,46	0,15%	46,28444	58,35%
0000023	SNAP	CIMENTO PORTLAND	Materia	KG	923,0116630	0,70	646,90	646,90	0,15%	47,04124	58,55%
0000024	SNAP	BERÇO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO REFORÇADOR) FORNECEDOR, 37M 75000	Materia	M ²	1,5000010	395,30	458,84	458,84	0,15%	47,50000	58,75%
0000025	SNAP	10402 OBR	Materia	M ²	2,0500044	200,20	420,01	420,01	0,09%	47,62000	58,95%
0000026	SNAP	EP1 - FAMILIA ALVENAREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA)	Equipamento	H	415,6608940	0,85	387,81	387,81	0,09%	47,31281	59,15%
0000027	SNAP	BRITA	Materia	M ³	4,0000000	91,23	369,76	369,76	0,09%	47,59990	59,35%
0000028	SNAP	MARRADA PARA ALAZZ PARA MANUTENÇÃO DE BARRILHOS, 170 X 100 X 10" E PARAFUSO DE FOMADO	Materia	UN	130,0002731	2,90	371,00	371,00	0,08%	47,57630	59,55%
0000029	SNAP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,3041130	22,30	369,36	369,36	0,08%	47,49821	59,75%
0000030	SNAP	EP1 - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVIA)	Equipamento	H	415,0808940	0,86	369,88	369,88	0,08%	47,21230	59,95%



000347 SAAP1	HT - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HERRIA ENCARDO LIMAS ENRIQUETAS - COL. F. VADO CAJAS	Equipamento	H	0.000135	1,87	0,20	11,21	0,00%	477.881,28	100,00%
000348 OSSE	Pórtico simples un	Metal	M	0,000064	0,12	0,01	1,64	0,00%	477.875,90	99,99%
000349 SAAP1	ALCANTARA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 55 HP, F130 COM MOTOR DE 18 KW, 4 TKS	Equipamento	MS	0,010100	9,71	0,90	1,80	0,00%	477.881,75	99,99%
000350 SAAP1	HERRANCIAS - FAMILIA ENCAMACION - HERRIA ENRIQUETAS COMPLEMENTARES - COL. F. VADO CAJAS	Equipamento	H	0,000039	0,40	0,04	1,32	0,00%	477.890,07	99,99%
000351 OS SAAP1	HERRANCIAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HERRIA ENRIQUETAS COMPLEMENTARES - COL. F. VADO CAJAS	Equipamento	H	0,000190	2,81	0,05	5,25	0,00%	477.882,82	99,99%
000472 SAAP1	REDE BRITADA N. 3 20 X 30 M M. PUNTO REDREMAN ENRIQUETAS, SEM FRETE	Metal	M	0,000001	17,72	0,00	0,00	0,00%	477.790,88	99,99%
000539 SAAP1	ELIETHS AGUIARRA	Metal	L	0,190794	14,97	0,00	4,66	0,00%	477.791,34	99,99%
001289 SAAP1	CAPACETE DE SEGURANCA FRONTAL COM SUSPENSAO DE MOLIBDENO 20M JUELLAR (CLASS B)	Metal	US	0,174000	10,48	0,00	6,00	0,00%	477.710,87	99,99%
001347 SAAP1	HERRANCIAS - FAMILIA ENCAMACION LINE - HURSTA ENRIQUETAS COMPLEMENTARES - COL. F. VADO CAJAS	Equipamento	H	0,000040	2,81	0,00	6,17	0,00%	477.714,48	99,99%
000423 SAAP1	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,021000	17,41	0,00	3,90	0,00%	477.710,14	99,99%
1478 OSSE	Pórtico simples un	Metal	M	0,000002	18,32	0,00	0,74	0,00%	477.721,87	99,99%
004584 SAAP1	HERRANCIAS - FAMILIA ENCAMACION HERRANCIAS - HERRIA ENRIQUETAS COMPLEMENTARES - COL. F. VADO CAJAS	Equipamento	H	0,000104	0,81	0,00	3,08	0,00%	477.720,21	99,99%
001602 SAAP1	REDE BRITADA CAPACIDADE DE NOMINAL 110 L. CAPACIDADE DE MISTURA 20 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 3 CV. SEM CORREDORES	Equipamento	MS	0,000474	7,28	0,00	3,08	0,00%	477.720,21	99,99%
101 OSSE	Cadeiras simples un	Metal	M	0,000006	7,80	0,00	2,97	0,00%	477.720,21	99,99%
478 OSSE	Taladro chapa 10" Taladro chapa 10" un	Metal	M	0,120000	0,22	0,00	2,84	0,00%	477.734,09	99,99%
000370 SAAP1	ENTREGA EM TUBO A V. 200 KW MONTAGEM, COM MANEJOS	Metal	MMS	0,000450	0,00	0,40	2,40	0,00%	477,750,47	99,99%
001384 SAAP1	CAIXA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ IMPERMEÁVEL 50 L	Metal	US	1,070000	21,37	0,00	0,90	0,00%	477,754,51	99,99%
1107 OSSE	Barra rolante 30x30x10 un	Metal	M	0,000000	60,75	0,00	0,80	0,00%	477,759,56	99,99%
470 OSSE	Manta 7 kg com cabo un	Metal	M	0,000001	12,37	0,00	0,08	0,00%	477,761,58	99,99%
1101 OSSE	Alças verticais un	Metal	M	0,000000	99,75	0,00	0,08	0,00%	477,742,18	99,99%
1002 OSSE	Figado de alumínio 2,00m (para pintura) un	Metal	M	0,000000	99,80	0,00	0,40	0,00%	477,742,58	99,99%
1120 OSSE	Munheira brucha com chaves un	Metal	M	0,000000	25,80	0,00	0,08	0,00%	477,742,66	99,99%
1125 OSSE	Demolidares de madeira 1202 un	Metal	M	0,020001	14,81	0,00	0,08	0,00%	477,742,81	99,99%
472 OSSE	Cilindro de pintura un	Metal	M	0,000000	23,80	0,00	0,07	0,00%	477,743,10	99,99%
1126 OSSE	Estabelecimento de trabalho Un	Metal	US	0,020001	12,77	0,00	0,00	0,00%	477,744,00	99,99%
474 OSSE	Diapirâmido de aço for. sobre madeira ref 100. Alças em madeira un	Metal	M	0,000000	13,80	0,00	0,00	0,00%	477,745,01	99,99%
1170 OSSE	Alças com balde un	Metal	M	0,000000	07,47	0,00	0,17	0,00%	477,745,48	99,99%
1078 OSSE	Alças de madeira simples un	Metal	M	0,000000	90,60	0,00	0,18	0,00%	477,746,84	99,99%
1100 OSSE	Munheira rolante un	Metal	M	0,000000	14,31	0,00	0,10	0,00%	477,746,78	99,99%
000847 SAAP1	BUNCHO ELÉTRICO DE CUIVA, CAPACIDADE 40 KG, COM MOTOR PEQUENO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV	Equipamento	MS	0,000012	8,26	0,00	0,10	0,00%	477,744,97	99,99%
1124 OSSE	Manta de 10 kg com cabo un	Metal	M	0,000000	10,80	0,00	0,10	0,00%	477,745,04	99,99%
1076 OSSE	Punção de aço un	Metal	M	0,000000	28,72	0,00	0,11	0,00%	477,745,16	99,99%
1078 OSSE	Chave de torque chapa 30 cm un	Metal	M	0,000000	18,81	0,00	0,08	0,00%	477,745,24	99,99%
1122 OSSE	Chave inglesa 10" un	Metal	M	0,000000	10,26	0,00	0,07	0,00%	477,745,31	99,99%
000232 SAAP1	REDE FICHA DE 1000 W 110V FASE 1 1000 W 110V 3000 W 220 CORRETORES SEM DASE	Metal	MS	0,000000	15,31	0,00	0,00	0,00%	477,745,31	99,99%

Totais por Tipo
Equipamento R\$ 17.000,00
Equipamento e Mão de Obra Propriedade R\$ 1,00
Mão de Obra R\$ 294.031,47
Material R\$ 246.594,03
Serviços R\$ 3.188,00
Taxes R\$ 52,57
Arrematação R\$ 0,00



08/04/17 02:00:00
08/04/17 02:00:00
08/04/17 02:00:00

08/04/17 02:00:00
08/04/17 02:00:00
08/04/17 02:00:00

08/04/17 02:00:00
08/04/17 02:00:00
08/04/17 02:00:00





Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 021 - Ceará

B.D.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

PREFEITURA Código Banco	Descrição	Carva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
611737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,03 ATE R\$800.000,00	SERVIDOS ADMINISTRATIVOS		MES	2.0	66.064,56	132.129,12	27,66	27,66
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO. ESPESSURA TCM. AF_08/2020	PISO - PISOS		m²	908.0	101,12	97.884,16	20,49	48,15
2411 ORSE	Banco com snceto, com 10 regras de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	23.0	1.375,00	31.625,00	6,62	54,77
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1.000.0	29,38	29.380,00	6,15	60,91
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADO NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS		m²	166.0	173,78	28.847,48	6,04	66,95
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas		un	15.0	1.448,45	21.726,75	4,55	71,50
90003 SBC	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS	COBERTURAS		m²	100.0	215,45	21.545,00	4,51	76,01
C4061 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	15.0	1.118,10	16.771,50	3,51	79,52
88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	URBA - URBANIZACAO		UN	23.0	608,25	13.980,75	2,93	82,45
90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICACAO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	200.0	56,12	11.224,00	2,35	84,80
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	100.0	100,73	10.073,00	2,11	86,91
16 ORSE	Demolição manual do piso montado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	300.0	30,63	9.189,00	1,92	88,83
72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	100.0	79,66	7.966,00	1,67	90,50
103351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS		m²	37.0	213,52	7.900,24	1,65	92,15
72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	250.0	30,90	7.725,00	1,62	93,77
84253 SINAPI	GUA (MEIÃO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/GRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	130.0	38,90	5.057,00	1,06	94,83
91508 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		M	600.0	7,32	4.392,00	0,92	95,75
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E		UN	15.0	275,15	4.127,25	0,86	96,61



01884 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	19,32	3.864,00	0,01	97,42
98547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FLIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	224,0	14,80	3.315,20	0,09	99,11
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	39,0	61,11	2.383,29	0,50	99,61
99519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.050,0	2,21	2.320,50	0,49	99,10
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 06/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	79,35	27,05	2.146,41	0,45	99,55
102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FLIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,52	792,95	1.998,23	0,42	99,07
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALGODÃO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMASOS. AF 01/2021	PELT - PINTURAS	m²	4,8	35,53	169,43	0,03	100,00
83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0	65,08	0,00	0,03	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

382.218,47
95.518,64
477.737,11





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Herança: 41,75%
Mensalista: 76,16%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	69.518,85	24,34 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33.815,00	12,08 %
3	PAVIMENTAÇÃO	97.581,08	34,87 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.026,77	12,51 %
5	PINTURA	29.881,78	10,69 %
6	URBANIZAÇÃO	14.188,25	5,04 %
		Total sem BDI	223.892,22
		Total do BDI	55.934,50
		Total Geral	279.846,72





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					69.518,86	24,84 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,69	43.800,86	43.800,86	15,65 %
1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	998,28	1.247,85	24.957,00	8,92 %
1.3	219825 SBC	DESMOBILIZACAO O/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	20	30,44	38,56	761,00	0,27 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					33.815,00	12,06 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	80	48,89	61,11	3.666,60	1,31 %
2.2	98516 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	820	1,77	2,21	1.812,20	0,65 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	580	24,72	30,90	17.922,00	6,40 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	340	24,51	30,53	10.414,20	3,72 %
3		PAVIMENTAÇÃO					97.581,08	34,87 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	122	31,12	38,90	4.745,80	1,70 %
3.2	98895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	105	44,90	56,12	5.259,80	1,91 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_09/2020	m²	810	80,90	101,12	81.907,20	29,27 %
3.4	103036 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X5X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,6	139,03	173,78	1.664,28	0,60 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					34.029,77	12,51 %
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,0CM, PESO APROXIMADO 500KG	UN	9	994,48	1.118,10	10.062,90	3,60 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	12	1.158,76	1.448,45	17.381,40	6,21 %
4.3	91854 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	15,45	19,32	2.318,40	0,83 %
4.4	93446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9	220,12	275,15	2.476,35	0,88 %



4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	M	300	6,86	7,32	2.196,00	0,78 %
4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	52,07	65,06	585,72	0,21 %
5		PINTURA					29.801,76	10,65 %
5.1	72810 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	70	63,75	79,68	5.677,60	1,99 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	810	23,51	29,38	23.797,80	8,50 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	12	28,43	35,53	426,36	0,15 %
6		URBANIZACAO					14.189,25	5,04 %
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	25	21,64	27,05	676,25	0,24 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encaixe, com 10 régua de madeira. Inclusive pintura	un	8	1.190,00	1.375,00	11.000,00	3,93 %
6.3	98518 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4	496,00	608,25	2.433,00	0,87 %
							Total sem BDI	223.852,20
							Total do BDI	55.954,50
							Total Geral	279.806,72





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 04/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,3%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 75,75%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO LOCAL								69.518,86
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiçã	011756 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA.ATE R\$360.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.040,89	35.040,89	
Composiçã	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	205,3400000	31,80	6.525,21	
Composiçã	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	205,3400000	32,49	6.768,88	
Composiçã	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	205,3400000	103,90	21.546,52	
			MO sem LS =>	23.799,99	LS =>	9.936,50	MO com LS =>	33.736,49
			Valor do BDI =>	8.760,17			Valor com BDI =>	42.500,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.909,16
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiçã	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	998,28	998,28	
Composiçã	88219 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8610000	18,95	186,80	
Composiçã	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,54	173,21	
Composiçã	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	18,72	195,19	
Insumo	031250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	12,81	78,14	
Insumo	031350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8000000	9,09	89,02	
Insumo	031420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	3,3900000	27,99	10,01	
Insumo	031825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9600000	6,85	33,80	
Insumo	032054 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50x0,61m2	Material	m²	1,2300000	22,32	27,45	
Insumo	036473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,30m(2,42m2)	Material	m²	4,8210000	39,46	190,35	
Insumo	012721 SBC	FICHA-DURA INTERNA 60mm- AÇO CROMADO ACABADO LIMA 2	Material	UN	0,0890000	119,90	10,67	
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,12"x 3"	Material	UN	0,4800000	4,05	1,94	
			MO sem LS =>	265,95	LS =>	119,29	MO com LS =>	405,24
			Valor do BDI =>	249,57			Valor com BDI =>	1.247,05
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	24.957,10
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	



Composição	210625 SBC	DESMOBILIZAÇÃO O DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	1,0000000	30,44	30,44		
Composição n Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	24,20	1,37		
Composição n Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	23,14	1,30		
Composição n Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	23,90	1,33		
Composição n Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	26,14	1,69		
Composição n Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	18,72	19,58		
Insumo	900015 SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIAÇAVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,0800000	20,49	1,63		
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0933000	8,09	0,84		
Insumo	005264 SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0533000	16,90	0,90		
Insumo	006401 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0400000	25,27	1,01		
Insumo	000760 SBC	FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 3 GROSSA	Material	UN	0,0800000	2,49	0,19		
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	5,50	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	26,29
				Quant. =>	20,3000000	Preço Total =>	761,00		

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								33.815,00	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	67622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,3000000	48,89	48,89		
Composição n Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37		
Composição n Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3240000	18,72	43,52		
				MO sem LS =>	24,69	LS =>	10,31	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	60,3000000	Preço Total =>	3.666,60		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98510 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,3000000	1,77	1,77		
Composição n Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5750000	18,72	1,07		
Composição n Auxiliar	68441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	18,59	0,35		
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,37	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	820,3000000	Preço Total =>	1.812,20		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,3000000	34,72	34,72



Composição Auxiliar	3801 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 9 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CIB DIURNO, AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,49	11,62
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10
			MO sem LS =>	LS =>	3,96	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,90
				Quant. =>	580,0000000	Preço Total =>	17,82208

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	10569 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3000000	3,71	4,82
Composição Auxiliar	10568 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1300000	3,58	0,46
Insumo	0004759 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32
Insumo	0008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91
			MO sem LS =>	LS =>	5,66	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,63
				Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	10,41428

3		PAVIMENTAÇÃO					97,58108
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94283 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,3000000	31,12	31,12
Composição Auxiliar	83243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	19,33	1,88
Composição Auxiliar	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,99	5,28
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27
Composição Auxiliar	83531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3020000	570,68	1,14
Composição Auxiliar	92966 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	19,91	0,27
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3720000	4,88	0,34
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3076000	70,09	0,46
Insumo	0003492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	Material	m³	0,3906000	455,69	13,65
			MO sem LS =>	LS =>	3,34	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,90
				Quant. =>	122,9000000	Preço Total =>	4,74580



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9895 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.000000	44.90	44.90	
Composição	85376 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.390600	18.72	44.90	
n. Auxiliar								
			MO sem LS =>	23.48	LS =>	9.39	MO com LS =>	31.87
			Valor de BDI =>	11.22			Valor com BDI =>	55.12
					Quant. =>	165.000000	Preço Total =>	9.259.80

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.000000	83.90	83.90	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.111900	23.90	2.67	
n. Auxiliar								
Composição	85376 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.046600	18.72	0.87	
n. Auxiliar								
Composição	85292 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.007000	8.08	0.06	
n. Auxiliar								
Insuno	0303492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INRR 8853)	Material	m³	0.061400	455.00	37.03	
Insuno	05043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.000000	10.07	40.28	
			MO sem LS =>	1.87	LS =>	0.78	MO com LS =>	2.65
			Valor de BDI =>	20.22			Valor com BDI =>	101.12
					Quant. =>	810.000000	Preço Total =>	81.907.20

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1.000000	139.03	139.03	
Composição	87360 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.018300	624.28	11.42	
n. Auxiliar								
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.320000	23.90	55.44	
n. Auxiliar								
Composição	85376 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.160000	18.72	21.71	
n. Auxiliar								
Insuno	0007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO 1 TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	58.620000	9.01	45.88	
Insuno	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 45 MM, (C X L) 1'00 X 12' CM	Material	M	0.805000	4.76	3.83	
Insuno	0007395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.019000	49.33	0.77	
			MO sem LS =>	42.72	LS =>	17.83	MO com LS =>	60.55
			Valor de BDI =>	34.75			Valor com BDI =>	173.78
					Quant. =>	8.600000	Preço Total =>	1.688.28



4 INSTALAÇÕES ELETRICAS								35.029,77	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	C4051 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H=7,00M. PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48		
Composiçã o Análise Composiçã o Análise Composiçã o Análise Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALLETAS CANAIS E CONCRETOS	m³	0,3700000	45,42	16,50		
	C0838 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2900000	420,69	117,79		
	C1694 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2000000	149,18	41,77		
Insumo	0795 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insumo	0436 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H=7,00M. PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69		
			MO sem LS =>		99,36	LS =>	41,60	MO com LS =>	140,94
			Valor do BDI =>		223,62			Valor com BDI =>	1.118,10
						Quant. =>	9,2000000	Preço Total =>	18,962,98

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço isolador, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.158,76	1.158,76		
Composiçã o Análise Composiçã o Análise Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,71	3,71		
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	3,55	3,55		
	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22		
Insumo	6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	511,98	511,98		
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W LISO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64		
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
			MO sem LS =>		21,81	LS =>	9,11	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>		289,68			Valor com BDI =>	1.448,45
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	17,381,48

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	81464 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46
Composiçã o Análise Composiçã o Análise	88247 SINAPI	ALUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,44	2,06
	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,20	2,58



Composiçã o Auxiliar	31170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	BEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27	
Itsumo	00012585 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	1,42	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	19,32
			Quant. =>	120,000000	Preço Total =>			2,318,48

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	83445 SINAPI	CARCA DE PASSAGEM 30X35X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	220,12	220,12	
Composiçã o Auxiliar	56309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6769000	23,95	40,12	
Composiçã o Auxiliar	56316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	10,72	63,92	
Itsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0553000	70,00	4,57	
Itsumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0796000	1,00	3,00	
Itsumo	00001358 SINAPI	DHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	61,52	3,69	
Itsumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91	
Itsumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	74,30	2,71	
Itsumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Itsumo	00007258 SINAPI	TUÍLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,56	
Itsumo	00013059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	2,1560000	8,95	19,36	
			MO sem LS =>	63,70	LS =>	20,60	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>			2,476,35

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	31028 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	5,86	5,86	
Composiçã o Auxiliar	56247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Composiçã o Auxiliar	56264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,96	
Itsumo	00000961 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-0, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,43	4,08	
Itsumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,86	0,53	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,38	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	1,75



Quant. => 100.000000 Preço Total => 2,18600

4.0	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	52.07	52.07			
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24.28	8.47			
Composição	88315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55			
Composição	00002519 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37.05	37.05			
					MO sem LS =>	7.87	LS =>	3.29	MO com LS =>	11.16
					Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.08
					Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	365.72		

5		PINTURA					29,801,76			
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.93	11.95			
Composição	88315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36			
Composição	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5250000	80.75	42.44			
					MO sem LS =>	11.14	LS =>	4.66	MO com LS =>	15.79
					Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.65
					Quant. =>	70.0000000	Preço Total =>	5,577.60		

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51			
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54			
Composição	88315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84			
Composição	00000085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.36			
Composição	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.65			
Composição	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M	Material	UN	0.0100000	7.15	0.07			
					MO sem LS =>	6.56	LS =>	2.66	MO com LS =>	9.07
					Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	28.38
					Quant. =>	110.0000000	Preço Total =>	23,797.80		

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INDOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	20.43	20.43
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7076000	26.14	18.50



Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0406000	39.98	0.61	
Insuno	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.2706000	33.77	9.13	
			MO sem LS =>	3.57	LS =>	4.00	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
					Quant. =>	12.9000000	Preço Total =>	426.38

e								14.109,25
URBANIZAÇÃO								
6.1	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	103848 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21.64	21.64	
Composiçã	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	18.72	2.92	
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18.50	0.72	
Insuno	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA DA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	15.00	15.00	
			MO sem LS =>	1.81	LS =>	0.76	MO com LS =>	2.57
			Valor do BDI =>	5.41			Valor com BDI =>	27.05
					Quant. =>	25.9000000	Preço Total =>	676.25

6.2	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	2411 ORSE	Banco com escafo, com 10 rguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1.100.00	1.100.00	
Insuno	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 rguas de madeira c/ 1.50m, com escafo un	Material	un	1.0000000	1.100.00	1.100.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	275.00			Valor com BDI =>	1.375.00
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	11.000.00

6.3	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	486.60	486.60	
Composiçã	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.9820000	18.72	81.65	
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0900000	18.50	20.17	
Composiçã	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2969000	227.98	68.57	
Composiçã	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2252000	47.17	57.79	
Insuno	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1.0000000	258.62	258.62	
			MO sem LS =>	49.42	LS =>	28.98	MO com LS =>	98.00
			Valor do BDI =>	121.60			Valor com BDI =>	502.60



Quant. => 4.0600000 Preço Total => 2.433.90

Total sem BDI	223,892.22
Total de BDI	55,954.56
Total Geral	279,846.72





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SNAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 70,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	69.518,86	100,00%	69.518,86
3	PAVIMENTAÇÃO	33.815,00	100,00%	33.815,00
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	97.581,08	100,00%	97.581,08
5	PINTURA	35.070,77	100,00%	35.070,77
6	URBANIZAÇÃO	29.891,70	100,00%	29.891,70
	Porcentagem	14.199,25	100,00%	14.199,25
	Custo			279.846,72
	Porcentagem Acumulada			100,00%
	Custo Acumulado			279.846,72





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO PAVILÃO DA UNIV-RR 131,
NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA.

Banco
BRFPI - 02802 - Maranhão
35,3%
BIC - 312033 - Maranhão
GRSE - 110262 - Sergipe
SEINFSA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
das OBRAS
Incidente: 41,75%
Mensalista: 15,70%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Carga ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade								
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
300740 SNAF	ENCARCADOR MENSAL DE BASE COLETADA PARA FIO DE CONDUTORES	Mensal	KG	2.231,703798		12,98		43.155,29		14,96%	46.751,08	74,87%
300740 SNAF	CONDUTORES USUÁRIO BOMBA DE CLASSE DE POTÊNCIA 0,5 CV, CUM PRATA 0,5 L, SUMP + 80 x 25 MM, FIO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (PBR 005)	Mensal	M	40.580,00		348,70		38.974,00		14,34%	86.315,28	76,19%
300011 SNAF	SECRETARIAS DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.087.067,636		10,26		18.282,35		11,10%	119.237,74	40,57%
300010 SNAF	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRAS UNIV	Mão de Obra	H	211.570,348		126,90		25.967,75		3,49%	148.214,48	50,11%
303.073C	Barragem de concreto com 10 metros de altura e 1,50m de espessura	Mensal	M	7.188,000		1.370,00		9.857,00		2,00%	151.211,38	51,24%
300740 SNAF	TINTA ACRÍLICA PREMUNIFICADA	Mensal	L	432.841,758		20,88		8.996,48		3,88%	161.942,62	57,57%
300000 SNAF	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	372.034,433		35,76		7.807,48		2,89%	149.899,34	49,24%
300012 SNAF	APORTADOR DO APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	312.034,433		35,30		7.772,12		2,76%	176.845,45	53,11%
3000.073C	Luminária de suspensão pública, sobre estrutura com 2' para a altura do poste e 1' para a altura do braço	Mensal	UN	11.007,000		430,97		7.478,17		2,16%	184.313,62	53,64%
300010 SNAF	ENFERMEIRO CIVIL	Mão de Obra	H	118.110,000		30,00		7.324,00		2,07%	191.637,62	54,47%
3040.073C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL MÓDULO 11-7,00M, FIO DE APROPRIADOR 500KG	Mensal	UN	4.984,748		440,36		2.204,04		2,22%	193.841,66	55,17%
3005370 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	2.494.120,078		2,52		6.195,76		2,27%	200.037,42	72,30%
300010 SNAF	ENFERMEIRO CIVIL	Mão de Obra	H	253.490,672		30,30		5.671,13		2,00%	205.708,55	71,06%
300070 SNAF	CHAPA DE CONCRETO RESISTÊNCIA NOMINAL 12cm x 2,00m x 1,00m x 0,10m	Mensal	M	94.841,074		60,30		4.750,48		1,79%	210.459,03	73,04%
3005370 SNAF	ENFERMEIRO CIVIL (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.368.138,042		1,40		4.875,40		1,07%	215.334,43	73,20%
3007.073C	Encargos Lindeiros para Encargos SFP x 3,00m x 1,00m	Mensal	UN	11.007,000		367,50		4.077,36		1,66%	219.411,79	73,26%
3004500 SNAF	CAMBÓRIO (033) - 4000 0010 1000 - 1000100, CARGA ÚTIL: 1000KG, 1000MM, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS: 2550MM, POTÊNCIA: 224CV, INCLUI: CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI GARANTIA	Equipamento	UN	9.096,00		512.791,20		2.951,76		1,66%	222.363,55	81,76%
300010 SNAF	REATOR PLAMPVA VAPOR DE SÓDIO 200W USC EAT	Mensal	UN	11.007,000		216,87		2.385,30		1,37%	224.748,85	82,13%
300704 SNAF	TINTA EPOXI (SIN) AZUL PRUM. 18L/5L	Mensal	L	26.784,000		160,80		4.312,76		1,09%	229.061,61	82,40%
300011 SNAF	CAPIENTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3301.200,000		16,86		5.563,34		1,19%	234.624,95	83,27%
300010 SNAF	CAPIENTEIRO DE FORNOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3481.040,000		22,34		7.783,49		1,19%	242.408,44	84,46%
300200 SNAF	MOTONETA US CAMBIO 400CC/150CM	Mão de Obra	H	545.345,000		20,00		2.990,00		1,07%	245.400,44	84,90%
3004381 SNAF	EN - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1.573.000,075		1,58		2.475,98		0,69%	247.876,42	85,39%
30100 SBC	PORTALETE 7,5x7,5m (3x3) PERMANENTE ESTRONCA	Mensal	M	907.180,000		11,30		2.298,76		0,98%	250.175,18	85,98%
30100 SBC	TABLA TERCEIRA QUALIDADE AND APARELHADA	Mensal	M	121.070,000		76,01		1.807,80		0,71%	251.982,98	86,17%
3007071 SNAF	ENFERMEIRO CIVIL (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.364.138,078		0,72		1.691,47		0,59%	253.674,45	86,59%
300001 SNAF	CAPIENTEIRO DE OBRAS, CLASSE 4 DE 5, SOLICADO EM PVAZ, INCLUI: 1M2 x 1,10M x 1,10M x 1,10M, 1,10M x 1,10M x 1,10M, 1,10M x 1,10M x 1,10M	Mensal	M	348.031,438		4,38		1.501,67		0,50%	255.176,12	86,91%
3000.073C	CAMBÓRIO COBREDO 050CV, 0,50M/0,50M (0,50M)	Equipamento	M	8.780,000		161,83		1.423,39		0,50%	256.599,51	87,07%
3040.073C	SERVENTE	Mão de Obra	H	60.131,000		21,42		1.283,39		0,50%	257.882,90	87,36%
300000 SNAF	RELACIONADOR (ENFOC PREMUNIFICADO EXTERIOR)	Mensal	L	128.575,000		0,80		1.036,41		0,50%	258.919,31	87,54%
300001 SNAF	MUDA DE PALMEIRA ÁRICA 11x11,07 M	Mensal	UN	1.990,000		320,27		1.280,83		0,40%	260.200,14	87,89%
300387 SNAF	FERRAMENTAS - FAIXA SERVANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1.373.000,075		0,73		1.148,29		0,49%	261.348,43	88,11%



000285 SAAP1	MULTIUSO DO DE PVC RIGID ROZOVIL DE 1" - 25M LUNA	Materia	M	52,046032	331	172,97	172,97	444%	262,0248	91,2%
000286 SAAP1	RETRECTOR HORISTA	Mão de Obra	H	42,301337	2236	94,77	94,77	434%	262,7825	91,2%
1001002	Afiação (Paralelepipedo de empilhamento)	Materia	M	37,338248	1750	65,73	65,73	317%	262,67168	91,2%
000287 SBO	MADERA DE CARPA 5x1 5m	Materia	M	35,302267	830	47,11	47,11	319%	255,3111	91,2%
000288 SAAP1	CACABA METALICA BARRAS DE 12M COM CARGAS DE 500KG (MATERIA)	Materia	M	40,900738	193000	79,80	79,80	319%	262,78247	91,2%
000289 SAAP1	MONTADO NA MOEDA COMBINA	Materia	M	11,338889	4730	74,46	74,46	320%	262,96751	91,2%
000290 SBO	TRUSS COMBINA OMEJADA 5m x 12x0,20x0,20	Materia	M	24,505540	2730	66,27	66,27	320%	262,96751	91,2%
000291 SAAP1	PERMANENTES - FAMILIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA	Equipamento	H	205,322551	1130	64,30	64,30	320%	262,96751	91,2%
000292 SAAP1	EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	205,322551	1130	64,30	64,30	320%	262,96751	91,2%
000293 SAAP1	EP - FAMILIA CAPRETISSAO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA	Equipamento	H	244,310873	1181	95,27	95,27	320%	262,96751	91,2%
000294 SAAP1	CRABA FERRILHA (U) 500 CM (S) (U) CUREBINA EM PLACA SEM PLANO	Materia	M	24,910763	2230	60,39	60,39	320%	272,0721	91,2%
000295 SAAP1	RELEVO DE PAVIMENTO - TUBO DE VALZADO PARA E - MONTAGEM - VIGOROSO E FURCADO - HORIZONTAL - 8 x 14 x 10 (M) - 8 x 14 x 10	Materia	M	34,410768	101	34,41	34,41	319%	272,0721	91,2%
000296 SAAP1	TUBO DE PAVIMENTO COMBINA 14 x 10 x 20 (M) - 8 x 14 x 10	Materia	M	34,410768	506	32,41	32,41	319%	271,5414	91,2%
1001003	Capa de obra	Materia	M	1,27489	20025	67,44	67,44	319%	271,5414	91,2%
000297 SAAP1	ARMADILHA DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,031111	1000	47,54	47,54	319%	272,0466	91,2%
000298 SAAP1	RELEVO DE PAVIMENTO EXTERNO DE 100 W. DE CONCRETO SEM BASE	Materia	M	1,020776	6827	69,71	69,71	319%	272,0466	91,2%
000299 SAAP1	RELEVO DE PAVIMENTO	Materia	M	33,447724	514	70,07	70,07	314%	272,0466	91,2%
000300 SAAP1	ARMADILHA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,021731	9604	37,44	37,44	312%	273,18903	91,2%
000301 SAAP1	EP - FAMILIA DE PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	220,853289	148	29,48	29,48	312%	273,18903	91,2%
1001004	Relevo - solo de obra - solo de obra - solo de obra com montagem	Servico	S	51,324448	525	34,53	34,53	312%	273,18903	91,2%
000302 SAAP1	CRABO FERRILHA COMBINA 10 x 10 x 20	Materia	M	245,38844	107	36,07	36,07	311%	274,13814	91,2%
000303 SAAP1	EP - FAMILIA DE PINTOR CIVIL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA	Equipamento	H	390,300666	148	38,12	38,12	311%	274,13814	91,2%
000304 SBO	PRODO FERRO GALVANIZADO 10x10 20x20	Materia	M	1,780648	3406	27,78	27,78	310%	274,78015	91,2%
000305 SBO	REGRADURA INTERNA 40x40x40 CROMADO ACETINADO LUNA Z ANODADA	Materia	M	1,779658	16037	26,72	26,72	310%	275,00277	91,2%
1001005	Solo de obra	Materia	M	45,357957	562	26,73	26,73	309%	275,26347	91,2%
000306 SAAP1	OLEODIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	25,478071	838	24,88	24,88	309%	275,26347	91,2%
000307 SAAP1	PERMANENTES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	270,852388	103	25,94	25,94	308%	275,74801	91,2%
000308 SAAP1	ADRENADERA EM ACO PARA MONTAGEM DE ELETRICIDADE, TPO D COM 12" E PARA USO DE FUNDACAO	Materia	M	71,895481	208	25,18	25,18	308%	276,20205	91,2%
000309 SAAP1	ENCAMADO DO PAVIMENTO HORIZONTAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,788631	6238	79,49	79,49	308%	276,20205	91,2%
000310 SAAP1	ACO 2x40 x 2 MM OU 30x40, 0x10 MM, 0x12 MM, 0x14 MM, 0x16 MM, 0x18 MM, 0x20 MM	Materia	M	16,482888	1127	21,61	21,61	308%	276,33803	91,2%
000311 SAAP1	PERMANENTES - FAMILIA CAPRETISSAO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	244,310873	601	21,08	21,08	308%	276,33803	91,2%
000312 SAAP1	EP - FAMILIA DE PINTOR CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	298,300666	603	18,72	18,72	307%	277,04767	91,2%
000313 SAAP1	ARMADILHA ESPECIALIZADA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,764784	1841	18,41	18,41	307%	277,22722	91,2%
000314 SAAP1	EP - FAMILIA DE PINTOR CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Equipamento	H	280,380066	603	18,38	18,38	307%	277,41832	91,2%
000315 SAAP1	CANALAO TUBO PERFORADO TOTAL 1018 KG, CARGA LITE MAXIMA 100 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 110 CV (MOTOR) CABLE E CHASSIS, NA MOEDA (CORDEIRO)	Equipamento	M	0,063648	401,89138	19,44	19,44	306%	277,58946	91,2%
000316 SAAP1	AREA MOCA - POSTO JAZDA PARA ESCODOR (RETRAZO NA JAZDA SEM TRANSPORTES)	Materia	M	1,023761	8718	18,18	18,18	306%	277,73817	91,2%
1001006	Transporte com carga curta	Materia	M	0,761533	18301	17,92	17,92	306%	277,93569	91,2%



80180 04C	FERRAMENTA - PALHA DE AÇO Nº 200058	Metal	un	1508000	2,11	4,96	4,96	0,0%	276,2142	99,9%
804341 01AP	FERRAMENTAS - FAMILIA ESCALADOR - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DO ESTADO CEARÁ)	Equipamento	it	167770238	5,44	4,37	4,31	0,0%	276,0180	99,9%
8038 01SC	Placa grade al	Metal	un	6080204	48,12	4,78	4,90	0,0%	276,0740	99,9%
8651 01SC	Doado manca proximo pt	Metal	un	6480018	7,02	3,24	3,24	0,0%	276,07125	99,9%
4725 01SC	Eubaleto (vca Nº Tubulato) (vca 10")	Metal	un	6148174	29,02	5,16	5,06	0,0%	276,0342	99,9%
800307 01AP	INFORMAÇÃO M. 8187 (COM) PÓDIO RECONSTRUÇÃO-CHOCOL. 2CM-FRITO	Metal	un	6036000	67,02	3,14	3,06	0,0%	276,0000	100,0%
801284 01AP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Metal	un	6100204	21,37	2,78	2,80	0,0%	276,0275	100,0%
804342 01AP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DO ESTADO CEARÁ)	Equipamento	it	348308068	0,01	7,08	7,08	0,0%	276,0274	100,0%
11217 01SC	Reato voltagem baixa subterranean	Metal	un	6704180	48,75	1,87	1,81	0,0%	276,0260	100,0%
4725 01SC	Manca 1 kg com cabo al	Metal	un	6043212	38,37	1,79	1,79	0,0%	276,0143	100,0%
804344 01AP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCALADORA - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DO ESTADO CEARÁ)	Equipamento	it	191071428	0,01	1,59	1,51	0,0%	276,0135	100,0%
11211 01SC	Reato voltagem alto un	Metal	un	6002065	160,75	0,48	0,48	0,0%	276,0141	100,0%
8050 01SC	Placa de aluminio 2' 00" para grade al un	Metal	un	6080280	31,08	0,49	0,48	0,0%	276,0136	100,0%
11215 01SC	Manca de torçao chco tubo un	Metal	un	6017676	25,08	0,44	0,44	0,0%	276,0040	100,0%
11245 01SC	Desempolvoeira de madeira 10x2 un	Metal	un	6038047	16,07	0,44	0,44	0,0%	276,0012	100,0%
4725 01SC	Cabo de cimento un	Metal	un	6017676	25,08	0,42	0,0%	276,0451	100,0%	
11248 01SC	Reato inferior de cimento un	Metal	un	6038054	12,37	0,40	0,40	0,0%	276,0436	100,0%
4114 01SC	Dispositivo de apoio para cabo metalico, nº 043, 4.1em su. un	Metal	un	6702054	12,08	0,38	0,30	0,0%	276,0430	100,0%
8038 01SC	Pinchão extra de madeira un	Metal	un	6080280	20,02	0,18	0,0%	276,0403	100,0%	
11243 01SC	Reato sem unia un	Metal	un	6004180	24,27	0,18	0,0%	276,0388	100,0%	



1024 ORO	Bateria de 12 kg com cabo em	Materia	m	0,000303	18,00	0,10	0,10	0,00%	215,840,73	100,00%
1025 ORO	Alcobaça com colchão em	Materia	m	0,002189	57,80	0,14	0,14	0,00%	215,840,47	100,00%
1026 ORO	Plano de ferro em	Materia	m	0,004100	20,72	0,10	0,10	0,00%	215,840,60	100,00%
1087 ORO	Grava de ferro com de 20 kg	Materia	m	0,002280	20,6	0,07	0,07	0,00%	215,840,60	100,00%
1117 ORO	Chave inglesa 40 cm	Materia	m	0,001188	18,78	0,06	0,06	0,00%	215,840,73	100,00%

Taxes por 100	
Equipamento	R\$ 12.000,00
Equipamento computado Remanescente	R\$ 0,00
Materia Obra	R\$ 107.007,42
Materia	R\$ 101.649,00
Servicos	R\$ 2.050,21
Taxes	R\$ 32,80
Simultaneidade	R\$ 0,00
Agua	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total em R\$	223.889,23
Total em R\$	55.694,80
Total em R\$	279.584,03





Obra:
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 05/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipos						
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_08/2020	PISO - PISOS		m²	810,0	101,12	81.967,20	29,27	29,27
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.800,96	43.800,96	15,95	44,92
012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS		m²	20,0	1.247,95	24.957,00	8,92	53,64
102462 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	PINT - PINTURAS		m²	810,0	29,26	23.797,80	8,50	62,34
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA		m³	580,0	30,90	17.022,00	6,40	68,75
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. base arábica, refletor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas		un	12,0	1.448,45	17.361,40	6,25	74,95
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	8,0	1.375,00	11.000,00	3,93	78,85
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rav 01	Demolições / Remoções		m²	340,0	30,63	10.414,20	3,72	82,61
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	9,0	1.118,10	10.062,90	3,60	86,21
95995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA		m³	165,0	56,12	9.238,80	3,31	89,51
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	70,0	78,66	5.577,00	1,99	91,51
94203 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	122,0	38,90	4.745,80	1,70	93,20
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	60,0	61,11	3.666,60	1,31	94,51
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBANA - URBANIZAÇÃO		UN	9,0	275,15	2.476,35	0,88	95,40
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBANA - URBANIZAÇÃO		UN	4,0	608,25	2.433,00	0,87	96,27
91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBANA - URBANIZAÇÃO		M	120,0	19,32	2.318,40	0,83	97,10
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBANA - URBANIZAÇÃO		M	300,0	7,32	2.196,00	0,78	97,68
95519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	620,0	2,21	1.312,20	0,45	98,53
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	8,6	173,76	1.498,20	0,50	99,12



210825 SBC	DESMOBILIZAÇÃO O/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	20,0	38,05	761,00	0,27	99,40
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	25,0	27,05	676,25	0,24	99,64
83389 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	5,0	65,08	565,72	0,21	90,85
102223 SINAPI	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO PINTURA VERMELHA (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF. 31/2021	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	m²	12,0	35,53	426,36	0,15	100,00

Total sem BDI 223.812,22
Total do BDI 55.954,50
Total Geral 279.846,72





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SRC - 01/2023 - Maranhão
ORSC - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,64%
Mensalista: 73,46%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	132.129,12	33,44 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	30.743,69	5,81 %
3	PAVIMENTAÇÃO	129.690,52	32,82 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.314,64	7,18 %
5	PINTURA	38.824,96	9,83 %
6	URBANIZAÇÃO	27.262,90	6,92 %
		Total sem BDI	319.079,60
		Total do BDI	78.596,14
		Total Geral	397.675,74



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					132.129,12	33,44 %
1.1	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	MES	2	52.851,85	66.064,56	132.129,12	33,44 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					38.743,60	9,81 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60	48,89	61,11	3.666,60	0,93 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	1100	1,77	2,21	2.431,00	0,62 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	m³	500	24,72	30,90	20.304,00	5,16 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso orientado sobre lastro de concreto - Rav 01	m²	400	24,51	30,63	12.252,00	3,10 %
3		PAVIMENTAÇÃO					129.659,52	32,82 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	160	31,12	38,90	6.224,00	1,58 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	220	44,90	56,12	12.346,40	2,13 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	1092	80,90	101,12	109.411,84	27,69 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETACADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,6	130,03	173,78	1.668,28	0,42 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.374,64	7,18 %
4.1	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	8	894,48	1.118,10	8.944,80	2,26 %
4.2	7310 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	8	1.158,76	1.448,45	11.587,60	2,93 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	15,46	19,32	2.704,80	0,68 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8	220,12	275,15	2.201,20	0,56 %
4.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	9,86	12,32	2.415,60	0,61 %



4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	52.07	65.08	520.64	0.13 %
5		PINTURA					38,824.94	9.83 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	80	63.75	78.68	6,374.40	1.61 %
5.2	102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1090	23.51	29.38	32,024.20	8.11 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2321	m²	12	26.43	35.53	426.36	0.11 %
6		URBANIZACAO					27,352.99	6.92 %
6.1	103546 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	18	21.64	27.05	486.90	0.12 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	un	16	1,190.00	1,375.00	22,000.00	5.57 %
6.3	80510 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8	486.00	608.25	4,866.00	1.23 %

Total sem BDI

316,370.60

Total do BDI

78,196.14

Total Geral

395,575.74





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,00%
Mensalista: 73,45%

Planilha Orçamentária Analítica

1								132.129,12	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011727 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.0000000	52,851,65	52,851,65		
Composição A rebar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,35	4,864,73		
Composição Auxiliar	88767 SINAPI	AFONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6,628,21		
Composição A rebar	88776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6,788,06		
Composição Auxiliar	88777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	100,30	21,646,62		
Composição A rebar	88780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	49,32	10,275,32		
Composição Interno	098410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,3400000	12,82	2,670,01		
			MO sem LS =>		21,142,87	LS =>	26,767,04	MO com LS =>	49,500,51
			Valor do BDI =>		13,212,91			Valor com BDI =>	66,094,56
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	132.129,12		
2								38.743,66	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87522 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	48,89	48,89		
Composição A rebar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,50	4,61		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,52		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	18,77	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>	3.606,66		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	1,77	1,77		
Composição A rebar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,72	1,42		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	18,50	0,33		
			MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	1.100.0000000	Preço Total =>	2.431,00		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	7291 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2900000	46,49	11,02	
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,00
					Quant. =>	660,0000000	Preço Total =>	20.394,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lajota de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	H	1,3000000	3,71	4,02	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	H	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	90004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	90006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	15,01	
			MO sem LS =>	8,02	LS =>	10,31	MO com LS =>	18,33
			Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	30,63
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	12.252,00

3		PAVIMENTAÇÃO					129.658,52	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	3,28	
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0070000	570,86	1,14	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	90000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,50	0,49	
Insumo	90034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	8,25	LS =>	8,08	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	30,90



Quant. => 103.000000 Preço Total=> 6.224,00

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5695 SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.000000	44,90	44,90	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.380000	18,72	44,50	
			MO sem LS =>	14,78	LS =>	17,08	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
			Quant. =>	228.000000	Preço Total =>		12.346,40	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	161747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.000000	60,90	60,90	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.111000	23,90	2,67	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.046800	18,72	0,87	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.007000	8,08	0,05	
Insumo	30014192 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	0.0614000	458,00	27,97	
Insumo	30043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.000000	10,07	40,28	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	161,12
			Quant. =>	1.082.000000	Preço Total =>		109.411,84	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES&PAINÉIS	m²	1.000000	138,03	138,03	
Composição Auxiliar	67309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0189000	624,26	11,82	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.320000	23,90	55,44	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.160000	18,72	21,71	
Insumo	30067267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0,81	45,86	
Insumo	30054547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	0.8050000	4,76	3,83	
Insumo	30007316 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0.0199000	40,33	0,77	
			MO sem LS =>	26,05	LS =>	32,47	MO com LS =>	60,52
			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	113,78



Quant. => 9.800000 Preço Total => 1.698.28

4 INSTALAÇÕES ELETRICAS								26.374.64
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	04661 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7.00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1.000000	894.48	894.48	
Composição	02764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VAZIAIS, FORTES CANAIS E CONCRETOS	m³	0.370000	45.42	16.86	
Composição	00838 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0.200000	420.69	117.79	
Composição	01684 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	0.280000	149.18	41.77	
Insumo	10765 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1.000000	120.15	120.15	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.000000	17.14	34.28	
Insumo	19438 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7.00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1.000000	554.69	554.69	
			MO sem LS =>	65.31	LS =>	75.53	MO com LS =>	140.84
			Valor do BDI =>	223.62			Valor com BDI =>	1.118.16
				Quant. =>	8.000000	Preço Total =>	9.944.86	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	7310 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste	Luminárias Externas	un	1.000000	1.158.26	1.158.26	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1.000000	3.71	3.71	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1.000000	3.55	3.55	
Insumo	6867 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1.000000	305.22	305.22	
Insumo	6888 ORSE	Luminária pl iluminação pública, padrão energia com difusor e abajzamento para reator un	Material	un	1.000000	511.98	511.98	
Insumo	00001062 SINAPI	REATOR PL LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	LN	1.000000	255.74	255.74	
Insumo	00002430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	17.41	17.41	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO CYCIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.000000	47.04	47.04	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.000000	13.01	13.01	
			MO sem LS =>	14.34	LS =>	16.58	MO com LS =>	30.92
			Valor do BDI =>	209.69			Valor com BDI =>	1.448.48
				Quant. =>	8.000000	Preço Total =>	11.587.86	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	15.46	15.46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.100000	19.44	2.06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.100000	24.20	2.56



Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 152, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. NF_052015	INIE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27	
Itens	00012685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUNA	Material	M	1,017000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,32
			Quant. =>		140,080000	Preço Total =>		2.704,86

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678000	23,90	40,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,483200	18,72	83,02	
Itens	00010370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,065300	70,90	4,57	
Itens	00011106 SINAPI	GAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,009600	1,00	3,01	
Itens	00011358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAGRETI, RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,060000	61,32	3,69	
Itens	00011370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	10,509400	0,46	13,51	
Itens	00014721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,036500	74,30	2,71	
Itens	00014722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004900	70,16	0,34	
Itens	00017258 SINAPI	TUJALO CERAMICO MACICO COMUM 75 X 16 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,480000	0,77	43,74	
Itens	01043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,6 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156000	0,38	19,30	
			MO sem LS =>	41,87	LS =>	48,43	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>		8,080000	Preço Total =>		2.201,29

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_132015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	19,44	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	24,20	0,96	
Itens	00010581 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA,BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,100000	3,43	4,08	
Itens	00011127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD-ATE 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	5,86	0,05	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



				Quant. =>	339.000000	Preço Total =>	2.415,40	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8339 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PY COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALACAO	UN	1.000000	52,07	52,07	
Composição	86284 SINAPI	220V/1500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA/ELETRIFICACAO E	H	0,350000	24,20	8,47	
Composição	86315 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	18,72	6,55	
Composição	86315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	18,72	6,55	
Composição	86315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	18,72	6,55	
Insumo	60002513 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.000000	37,05	37,05	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,69	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	65,08
			Quant. =>		8.000000	Preço Total =>	528,64	

				Quant. =>	63.000000	Preço Total =>	6.374,40	
5		PINTURA					38.824,96	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.000000	63,75	63,75	
Composição	98309 SINAPI	REDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	23,80	11,90	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	18,72	9,36	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	18,72	9,36	
Insumo	60007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,529600	80,75	42,44	
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,66
			Quant. =>		63.000000	Preço Total =>	6.374,40	

				Quant. =>	1.898.000000	Preço Total =>	32.024,20	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	23,51	23,51	
Composição	86310 SINAPI	DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	26,14	9,54	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	18,72	2,84	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	18,72	2,84	
Insumo	00005045 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,160000	8,64	1,38	
Insumo	00007346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,534000	18,13	9,60	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE MOLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,010000	7,15	0,07	
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	29,28
			Quant. =>		1.898.000000	Preço Total =>	32.024,20	

				Quant. =>	0,040000	Preço Total =>	19,98
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	28,43	28,43
Composição	86310 SINAPI	EXTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/2021					
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707600	26,14	18,40
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707600	26,14	18,40
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE ACUARRAS	Material	L	0,040000	19,98	19,98



Insuno	0001041 SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,270000	33,77	9,13	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	39,93
					Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	426,36

6		URBANIZAÇÃO					27.312,90	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_06/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	21,84	21,84	
Composição Auxiliar	88076 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,155400	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029100	18,50	0,72	
Insuno	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	27,05
					Quant. =>	18,000000	Preço Total =>	485,90

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 DRSE	Banco com encosto, com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	1,109,00	1,109,00	
Insuno	253 DRSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 ripas de madeira c/ 1,50m, com encosto em	Material	un	1,000000	1,109,00	1,109,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
					Quant. =>	16,000000	Preço Total =>	22,001,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	486,60	486,60	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,962000	18,72	81,65	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,080500	18,50	20,17	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,259900	227,98	60,37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHB DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,225200	47,17	57,79	
Insuno	0008041 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 11,50" M	Material	UN	1,000000	261,62	261,62	
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	91,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	504,25
					Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	4.865,80



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

319,073.60
76,995.14
395,073.74





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos B.D.J.
SINAPI - 12/2022 - 25,0%
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,45%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%	
		132.129,12	132.129,12	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
		38.743,60	38.743,60	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	70,00%	30,00%
		129.659,52	90.755,39	38.895,18
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		100,00%
		28.374,64		28.374,64
5	PINTURA	100,00%		100,00%
		38.824,96		38.824,96
6	URBANIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		27.352,90		27.352,90
Porcentagem			66,22%	33,78%
Custo			261.628,08	133.447,66
Porcentagem Acumulado			66,22%	100,00%
Custo Acumulado			261.628,08	395.675,74





Obra: REFORMA DA PRAÇA LOCAL ENTRA NA BR-103 GRACA ARANHA Nº 10 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/PA.

Banco: SUDAM - 101002 - Movimento SBC - 119001 - Movimento CRSE - 110912 - Serviço SUDPRA - 027 - Geral

B.D.I. 25,0%

Energias Saneat Não Aceitadas: Homen 155,00% Material 71,40%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Carga ABC de Itens				Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
000318 SNAFI	ENCARREGADOR MINERAL DE BASE CIMENTA PARA FIO DE CONCRETO	Mensal	K03	8.327.480,00		62,50		514.337,70	514.337,70	13,76%	514.337,70	13,76%
000370 SNAFI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS (JUNIOR)	Mão de Obra	H	477.060,00		10,90		51.130,30	51.130,30	13,45%	107.576,00	37,33%
000440 SNAFI	CONCRETO USADO SOBRAVEM, CLASSIF DE RESISTENCIA CO, COM BRITA 8 E 1 (LIMP) + 100 L - 30 MM, EXCETO SERVIÇO DE MONTE AVALIAÇÃO (ART. 296)	Mensal	m³	87.860,00		588,70		51.876,20	51.876,20	13,37%	160.388,21	40,89%
000311 SNAFI	SERVENTES DE OBRAS	Mão de Obra	H	7.185,00		35,20		25.791,21	25.791,21	9,91%	186.096,42	45,61%
000348 SNAFI	MO. STAB. DE OBRAS (JUNIOR)	Mão de Obra	H	473.950,00		17,30		24.416,85	24.416,85	5,16%	210.513,27	55,05%
000350 CRSE	Banco com pil em funcionamento e 19 lâmpadas de modelo 4 150w, com encosto em	Material	m	13.090,00		1.295,91		21.667,38	21.667,38	5,57%	232.180,65	61,36%
000493 SNAFI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (JUNIOR)	Mão de Obra	H	421.900,00		39,70		16.868,98	16.868,98	3,98%	249.049,63	63,33%
000912 SNAFI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (JUNIOR)	Mão de Obra	H	423.800,00		30,50		15.645,35	15.645,35	3,69%	264.694,98	68,28%
000748 SNAFI	TERRA AGRÍCOLA FRENTE PARA FIO	Material	L	66.190,00		22,80		11.197,80	11.197,80	2,94%	275.892,78	71,07%
000470 SNAFI	PISTON (JUNIOR)	Mão de Obra	H	47.580,00		73,60		6.703,76	6.703,76	1,47%	282.596,54	73,04%
000175 SNAFI	VIVANDOTURNO - HORA EXTRAVANANTE TRIMESTRAL (VALOR DE 20 H A 15 H COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	41.850,00		2,28		9.337,08	9.337,08	2,36%	291.933,62	74,71%
000370 SNAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO GABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	H	2.961.290,00		2,32		6.908,81	6.908,81	1,76%	298.842,43	76,35%
000180 SNAFI	PEÇAS DE OBRAS	Mão de Obra	H	300.000,00		22,30		6.782,60	6.782,60	1,72%	305.625,03	78,07%
000470 CRSE	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	814.670,00		6,80		5.541,41	5.541,41	1,39%	311.166,44	79,57%
000370 SNAFI	EXAMES - HORISTA COLETADO GABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	H	4.669.870,00		1,61		7.511,93	7.511,93	1,91%	318.678,37	81,23%
000350 SNAFI	POSTIL DE CONCRETO ORCULAN, (BARRAS) ENCHIMENTO 10x10x10 mm 7.200 KG PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	7.000,00		899,36		5.568,21	5.568,21	1,46%	324.246,58	83,25%
000350 CRSE	Luminária de iluminação pública, modelo simples com difusor e isolamento para interior	Material	m	7.000,00		610,87		5.175,19	5.175,19	1,36%	329.421,77	84,91%
000498 SNAFI	CAMINHÃO TUDO TERMO BRUTO TOTAL, 1800 KG, CAPAC. UTIL. MÁXIMA 10200 KG, 0,8 TONELADA CVTNE ENCH 3,36 M, POTENCIA 220 CV (INCLUI GABARTE E DANFSA, NÃO INCLUI GARROCEIRA)	Equipamento	UN	1.000,00		512.297,20		4.447,07	4.447,07	1,13%	333.868,84	86,14%
000754 SNAFI	TERRA ESPECIAL BASE AGUA PREMIDA BRANCA	Material	L	4.214.000,00		10,80		4.543,60	4.543,60	1,17%	338.412,44	87,14%
000500 SNAFI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BANCALANTE	Mão de Obra	H	163.867,00		30,55		3.488,43	3.488,43	0,89%	341.900,87	88,05%
000348 SNAFI	EPH - TUBERIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GABA)	Equipamento	H	2.001.590,00		5,80		3.270,66	3.270,66	0,83%	345.171,53	89,04%
0007 CRSE	Baque para lâmpada modelo 30' x 3,80' (1,0)	Material	m	7.000,00		381,52		3.081,79	3.081,79	0,77%	348.253,32	89,81%
000601 SNAFI	MUDA DE PALMEIRA ARÇA, 10' x 10' x 10' M	Material	UN	7.000,00		323,27		2.262,00	2.262,00	0,58%	350.515,32	90,23%
000142 SNAFI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 200W USO EXT	Material	UN	7.000,00		319,67		2.257,00	2.257,00	0,58%	352.772,32	90,64%
000370 SNAFI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO GABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	H	2.961.290,00		0,70		2.073,73	2.073,73	0,53%	354.846,05	91,04%
000308 SNAFI	RELAZADOR ACABADO FINO COM PINTURA INTERIORES INTERIOR	Material	L	134.570,00		15,67		1.480,26	1.480,26	0,48%	356.326,31	91,54%
000591 SNAFI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSIF 1 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAQUE BAF-IL, 1 CONDUTOR, 4500V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	100.000,00		0,58		1.480,26	1.480,26	0,48%	357.806,57	92,03%
000348 SNAFI	FERRAMENTAS - TUBERIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GABA)	Equipamento	H	2.001.590,00		0,73		1.466,23	1.466,23	0,38%	359.272,80	92,51%
000500 SNAFI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL EE 1" SEM LUBA	Material	M	142.800,00		0,37		1.325,85	1.325,85	0,34%	360.598,65	92,99%
000350 SNAFI	CABO ACOUM-IL. FOLP. CUBRE-IL (30)	Equipamento	H	7.000,00		193,43		1.301,28	1.301,28	0,33%	361.899,93	93,47%
000350 SNAFI	SERVIENTE	Mão de Obra	H	100.000,00		20,40		1.219,88	1.219,88	0,32%	363.119,81	93,95%
000348 SNAFI	MH - TUBERIA ENCAMBIADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GABA)	Equipamento	H	811.350,00		0,40		1.219,88	1.219,88	0,31%	364.339,70	94,43%



108 CRSE	Ativa (habitação de empregados)	Munic	m	9074,004	9100	136440	134140	0,2%	20164,88	00,32%
0000438 SNAFI	ELETRICISTA (HORSTA)	Munic/Out	H	40042000	2070	80119	80110	0,2%	20144162	00,50%
0001360 SNAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	844,001000	270	8721	8712	0,2%	20128004	00,70%
0001360 SNAFI	EPH - FAMILIA PINTOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	480,001400	270	4027	4027	0,2%	20114105	00,28%
0003710 SNAFI	COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS E LIXO - COLETA DE LIXO - HORSTA - NOME PINTOR - NAO INCLUI TRANSPORTE	Munic	SR	01121000	40000	40000	40000	0,2%	20100101	00,10%
0000247 SNAFI	BLOCO DEBARRIDO - TUBO VASADO PARA ALUMINUM DE VESICAO E FURDO NA HORIZONTAL 3 X 14 X 12 CM L X A X C)	Munic	SR	04000700	101	5450	5450	0,1%	20102724	00,07%
1000 CRSE	Cota Reserva	Munic	m	0000000	00000	00000	00000	0,1%	20100000	00,00%
0001900 SNAFI	JARDINEIRO (HORSTA)	Munic/Out	H	30000000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
0000047 SNAFI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORSTA)	Munic/Out	H	20000000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	LAMPADA PARAF DE BOMB GLOBE 75 W (8415 04)	Munic	SR	1000000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	DETECTOR DE FUMOS (8415 04)	Munic	H	0100000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	TUBO DEBARRIDO MEDIO COM LIXO 7 X 10 X 07 CM L X A X C)	Munic	SR	40000000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBA, CN PLACAS DE 1,20 X 0,60	Munic	m	10000000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	EPH - ABELHA PINTOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	20000000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	EPH - ABELHA ALMOXARFE - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	40000000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
1000 CRSE	Reserva - 0,1% de reserva (0,1% com 10% e dos 0,9% com 100%)	Reserva	m	0000000	0000	40000	40000	0,1%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	RELA FOTOLETRICISTAS (HORSTA) - ESTERMO BVO - 1000 W DE COMOTORA, SEM BASE	Munic	SR	1000000	4000	37044	37044	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	40000000	0000	36000	36000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	CAVITEIRO BICO - PESO BRUTO TOTAL 11000 KG, CARGA LITE, BARRA 700 KG, DISTANCIA ENTRE BROS 400 MM, POTENCIA 110 CV (INCLUI CAVITE E CAVITE, NAO INCLUI COMBUSTIVEL)	Equipamento	SR	0000000	0000000	30010	30010	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	CREMTE PORTLAND	Munic	KG	40000000	0000	34000	34000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	CREMTE PORTLAND COMPOSTO U-CP-800	Munic	KG	30000000	0000	30000	30000	0,0%	20100000	00,00%
0000 CRSE	Voto transferido	Munic	m	0000000	0000	30000	30000	0,0%	20100000	00,00%
0001340 SNAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	20000000	0000	28000	28000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	ABRIGADO PARA BARRACAO DE ELETRICISTAS, 11000 CM L X 1000 CM A X 1000 CM C)	Munic	SR	0000000	0000	26000	26000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	MOTOBETA 400CM3 DE CARRINHO COM BANCAL	Munic/Out	H	12000000	0000	20000	20000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORSTA)	Munic/Out	H	10000000	0000	19000	19000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	ENCARREGADO DO BARRACAO HERALDO (HORSTA)	Munic/Out	H	0000000	0000	18000	18000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	AREIA	Munic	m	10000000	0000	16000	16000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	AREIA DE 0,2 MM A 0,4 MM (0,10 MM A 0,20 MM) (0,10 MM)	Munic	KG	10000000	0000	14000	14000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	AREIA FINEIRA - FOSTO JARDIM (FORNECEDOR (ESTRADO) A JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Munic	m	20000000	0000	13000	13000	0,0%	20100000	00,00%
0000 CRSE	Reserva - 0,1% de reserva (0,1% com 10% e dos 0,9% com 100%)	Reserva	m	0000000	0000	12000	12000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	EPH - FAMILIA OPERARIO ESCAVADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	10000000	0000	11000	11000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	AREIA FINEIRA	Munic	m	10000000	0000	10000	10000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	VERGALHA DE FERRO PARA MADEIRA, COM PELETO SOLAR, 1000 X 1000, 1000 X 1000 (EXTERNO)	Munic	L	10000000	4000	10000	10000	0,0%	20100000	00,00%
0000 CRSE	Reserva	Munic/Out	H	40000000	0000	10000	10000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	CILINDRO HERALDO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3000 KG, NOMINADO MAXIMO DE CARGA 1000 KG, ALÇARÇO MAXIMO HORIZONTAL 7000 MM, PARA MONTAGEM COM CARRILHES, CARRILHO PNEU 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARRILHES)	Equipamento	SR	0000000	10000000	10000	10000	0,0%	20100000	00,00%
0000000 SNAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO CIVIL - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	00000000	0000	10000	10000	0,0%	20100000	00,00%



3001205 UNAF	FERRAMENTA MOLO DE 21 MM X 108	Mistral	UN	10386977	550	91,53	91,53	0,02%	304.059,24	91,91%
3001206 UNAF	MADRINA EXTRUDIDA DE CONCRETO PARA GUAS E SARETAS, COM MOTOR A 1000 RPM, 20-12 CV	Mistral	UN	82011420	30.491,43	91,11	91,11	0,02%	304.101,39	91,93%
10547 UNAF	Ferramenta para betonagem de concreto	Servicos	U	82351719	301,08	90,19	90,19	0,02%	304.215,07	91,95%
3001208 UNAF	FR-TRANS ELETRICISTA - HERRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO	Equipamento	H	588726128	1,42	91,08	91,08	0,02%	304.253,17	91,97%
4001161 UNAF	CALHEIRA PARA CHUVA PARA ARGAMASSAS	Mistral	UN	74134039	1,25	91,07	91,07	0,02%	304.433,24	91,99%
3000422 UNAF	GASOLINA COMUM	Mistral	L	183912509	0,02	90,91	90,91	0,02%	304.493,26	91,99%
3001240 UNAF	FERRAMENTAS - FAVELA ELETRICISTA - HERRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO	Equipamento	H	588726128	1,07	92,06	92,06	0,02%	304.553,28	92,01%
10596 UNAF	Polpa para betão com 120ml/m	Mistral	UN	10587720	11,47	92,16	92,16	0,02%	304.608,37	92,03%
3003273 UNAF	SEGURO - HERRIA COLETO PARA CHUVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid.	H	44072610137	1,01	93,58	93,58	0,02%	304.633,35	92,04%
3003847 UNAF	TELA DE ADO SOLADA GALVANIZADA/ALUMINADA PARA ALCOVARA, PD 0 - 1,20 X 1,70 - 100 MILIMETROS DE ALUMINIZADO	Mistral	M	1,1215124	1,90	93,98	93,98	0,02%	304.697,32	92,05%
10582 UNAF	Seguro de vidro e vidro de segurança	Servicos	UN	2,0418904	15,91	94,49	94,49	0,02%	304.717,36	92,07%
3001280 UNAF	BOTA DE SEGURANCA COM BOQUEIRA DE ACO E COLARINHO ADICIONADO	Mistral	PAR	8493435	19,94	92,07	92,07	0,02%	304.779,39	92,07%
3000158 UNAF	CHAPA PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRA REFINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100MM, E X 17 MM	Mistral	M ²	5,4759434	73,90	92,97	92,97	0,02%	304.874,36	92,07%
3000171 UNAF	CAPIRETE DE MAG. DE ADO CANTONADA, 50 X 50, PINTO COM GUMMA	Equipamento	UN	1,109573	20,00	93,27	93,27	0,02%	304.914,38	92,07%
3000462 UNAF	FERRAMENTAS - FAVELA ELETRICISTA - HERRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO	Equipamento	H	8100,39571	1,07	93,10	93,10	0,02%	304.975,44	92,07%
3000471 UNAF	PEDRA BRANCA N. 1 (20 X 30 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FREIO	Mistral	M ³	1,211621	90,67	93,11	93,11	0,02%	304.990,55	92,07%
3000216 UNAF	ALUMINIZADO ENCARGOS DE SEGURANCA HERRIA COLETO	Mistral	UN	1,001038	19,94	93,70	93,70	0,02%	305.015,57	92,08%
3001127 UNAF	ITA SOLANTE ADESIVA ANTICRACK, USO ATE 100 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Mistral	UN	2,069473	1,02	93,14	93,14	0,02%	305.061,59	92,08%
3001180 UNAF	LUBRIFICANTE DE MOTOR, GRAXO CURTO DURADA 170 UN	Equipamento	UN	1,0010379	0,90	93,91	93,91	0,02%	305.071,07	92,08%
1060 UNAF	Polpa para betão	Mistral	UN	2,0119001	1,12	93,12	93,12	0,02%	305.080,20	92,08%
3000385 UNAF	FR-TRANS ELETRICISTA - HERRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO	Equipamento	H	11,0580725	1,08	93,93	93,93	0,02%	305.091,22	92,08%
3000318 UNAF	DELENTE AGARRAS	Mistral	L	8,4871412	2,97	92,16	92,16	0,02%	305,21,26	92,08%
3001083 UNAF	ALMOÇADA DE CONCRETO COM MOTOR E GASOLINA DE 4,5 HP, PESO COM MOTOR DE 20 KG, 4 PIS	Equipamento	UN	6,091138	1712,90	91,00	91,00	0,02%	305,624,30	92,07%
3001285 UNAF	PRINCIPAL DO PISO - PASTE - 37 MM (ACAO DIRETA)	Mistral	CM ²	5,182578	20,41	93,24	93,24	0,02%	305,637,73	92,07%
3001286 UNAF	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE PILETILENO, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Mistral	UN	8,087577	15,99	93,00	93,00	0,02%	305,638,50	92,07%
3078 UNAF	Polpa para betão	Mistral	UN	1,170573	0,12	93,17	93,17	0,02%	305,644,17	92,07%
3000381 UNAF	FERRAMENTAS - FAVELA ENCARGOS - HERRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO	Equipamento	H	11,0580722	3,40	94,2	94,2	0,02%	305,645,00	92,07%
3000467 UNAF	FERRAMENTAS - FAVELA ENCARGOS CIVIL - HERRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO	Equipamento	H	11,0580729	1,01	93,17	93,17	0,02%	305,650,90	92,07%
101 UNAF	Óxido de zinco para betão	Mistral	UN	5,4759433	1,93	93,17	93,17	0,02%	305,656,89	92,07%
471 UNAF	Tubo para betão 17" - Tubo para betão 17"	Mistral	UN	5,182578	21,22	93,66	93,66	0,02%	305,660,37	92,07%
3000472 UNAF	PEDRA BRANCA N. 2 (20 X 30 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FREIO	Mistral	M ³	6,031982	87,72	93,81	93,81	0,02%	305,660,48	92,07%
3001084 UNAF	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPAS (AMARELA OU AZUL)	Mistral	UN	1,177089	21,37	93,51	93,51	0,02%	305,666,64	92,07%
1017 UNAF	Solante para betão para betão	Mistral	UN	1,0010384	40,75	93,13	93,13	0,02%	305,667,57	92,07%
473 UNAF	Mantimento de betão com cimento	Mistral	UN	1,0527027	2,97	93,66	93,66	0,02%	305,668,90	92,07%
3000384 UNAF	FERRAMENTAS - FAVELA ENCARGOS CIVIL - HERRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO	Equipamento	H	11,1776111	1,01	93,77	93,77	0,02%	305,671,87	92,07%
1032 UNAF	Polpa para betão com 200ml/m	Mistral	UN	1,010388	51,00	93,1	93,1	0,02%	305,673,20	92,07%
1105 UNAF	Mantimento de betão com cimento	Mistral	UN	1,0010383	29,90	93,67	93,67	0,02%	305,673,72	92,07%
1110 UNAF	Descontaminante de betão 1300 ml	Mistral	UN	6,0319861	14,07	93,1	93,1	0,02%	305,675,23	92,07%
477 UNAF	Óxido de zinco para betão	Mistral	UN	6,0319861	21,90	93,66	93,66	0,02%	305,677,77	92,07%



1006 OREB	Exatidão de massa, 10	Material	10	5,000000	12,77	0,48	2,48	395,074,87	100,30%
8718 OREB	Empreendimento de apoio às ações rodoviárias, m³ (C), área ou volume em	Material	91	5,020000	13,68	0,51	3,26	395,074,24	100,30%
1007 OREB	Atividade de planejamento	Material	91	5,000000	10,75	0,37	3,31	395,073,85	100,30%
1009 OREB	Atividade de controle de qualidade	Material	91	5,010000	10,67	0,37	3,27	395,075,00	100,30%
1008 OREB	Atividade de manutenção	Material	91	4,990000	14,37	0,58	3,16	395,073,24	100,30%
1004 OREB	Materiais de 10 kg com colchão	Material	91	4,970000	15,66	0,58	3,16	395,075,47	100,30%
1005 OREB	Procedimento de trabalho	Material	91	5,000000	25,72	0,79	3,28	395,074,24	100,30%
1003 OREB	Atividade com tecnologia	Material	91	5,000000	17,87	0,69	3,09	395,075,00	100,30%
1009 OREB	Quantidade de área de 30 cm x 40	Material	91	4,990000	20,61	0,69	3,06	395,075,20	100,30%
1002 OREB	Quantidade de 12 m	Material	91	5,000000	40,26	1,34	3,04	395,075,24	100,30%

Valor por 1000
 Equipamento 10 11.888,00
 Equipamento 91 8.000,00
 Material 91 194.438,27
 Material 91 172.571,75
 Serviço 91 2.027,00
 Item 91 44,34
 Item 91 8,00
 Item 91 8,00
 Item 91 8,00
 Item 91 11.902,91
 Item 91 11.902,91

Total com IPI
 Total do IPI
 Total Geral

91 11.888,00
 91 8.000,00
 91 194.438,27





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
CRSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,00%
Mensalista: 73,40%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011737 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.003,00	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		MES	2,0	66.064,56	132.129,12	33,44	33,44
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1.082,0	101,12	109.411,54	27,69	61,14
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1.090,0	29,38	32.024,20	8,11	69,25
2411 CRSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	16,0	1.375,00	22.000,00	5,57	74,81
72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 8 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	480,0	30,90	30.384,00	8,16	79,97
95895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	220,0	56,12	12.366,40	3,13	83,10
16 CRSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lajota de concreto - Res 01	Demolições / Remoções		m²	400,0	30,63	12.252,00	3,10	86,20
7316 CRSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. base metálica, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas		un	6,0	1.446,45	11.507,00	2,93	89,13
C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	6,0	1.116,10	6.694,50	2,26	91,40
72616 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	80,0	79,68	6.374,40	1,61	93,01
94283 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	160,0	38,90	6.224,00	1,58	94,59
94516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	6,0	606,25	4.860,00	1,23	95,82
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	00,0	61,11	3.088,00	0,80	96,79
91884 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	140,0	16,32	2.704,96	0,68	97,43
90519 SINAPI	REVÓLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1.100,0	2,21	2.431,00	0,62	98,05
91020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	330,0	7,37	2.415,90	0,61	98,66
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS		UN	6,0	275,15	2.201,20	0,56	99,21
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	9,6	173,76	1.668,28	0,42	99,64
83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	6,0	65,08	520,64	0,13	99,77



102946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	18,0	27,06	486,99	0,12	99,89
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,0	35,53	426,36	0,11	160,00

Total sem BDI	316,070.68
Total do BDI	78,996.14
Total Geral	395,075.74





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFLENO GOMES NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA

Bancos
SINAM - 122622 - Maranhão
SBC - 912623 - Maranhão
ORSE - 110322 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Mão Desonerado:
Horista: 115,00%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.800,88	27,68 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.877,25	9,40 %
3	PAVIMENTAÇÃO	49.724,25	31,42 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.490,28	12,80 %
5	PINTURA	17.133,37	10,83 %
6	URBANIZAÇÃO	12.264,67	7,75 %
		Total sem BDI	125.994,66
		Total do BDI	31.041,92
		Total Geral	159.256,58



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					41.803,86	27,88 %	
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	30.040,89	43.800,86	43.800,86	27,88 %	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					14.877,25	9,40 %	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40	46,89	61,11	2.444,40	1,54 %	
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_06/2016	m²	410	1,77	2,21	908,10	0,57 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	150	24,72	30,90	4.635,00	2,93 %	
2.4	18 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	m²	225	24,51	30,83	6.891,75	4,43 %	
3		PAVIMENTAÇÃO					49.724,25	31,42 %	
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	88	31,12	38,90	3.423,20	2,16 %	
3.2	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	82	44,50	56,12	4.601,84	2,91 %	
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_03/2020	m²	400	80,50	101,12	40.448,00	25,66 %	
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	7,2	139,03	173,78	1.261,21	0,79 %	
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.450,28	12,92 %	
4.1	C4681 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	6	894,48	1.118,10	6.708,60	4,24 %	
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste	un	6	1.158,75	1.448,45	8.690,70	5,49 %	
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	80	15,46	19,32	1.545,60	0,98 %	
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	220,12	275,15	1.650,90	1,04 %	
4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	200	5,88	7,32	1.464,00	0,93 %	

4.6	83389 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	52,07	65,08	390,48	0,25 %
5		PINTURA					17.133,57	10,83 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	80	53,75	79,68	4.780,80	3,02 %
5.2	102402 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	410	23,51	29,38	12.045,80	7,61 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	8,64	28,43	35,53	306,97	0,19 %
6		URBANIZACAO					12.264,67	7,75 %
6.1	103048 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	13,5	21,64	27,06	366,17	0,23 %
6.2	2411 ONSE	Banco com encosto, com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	un	6	1.100,00	1.375,00	8.250,00	5,21 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6	490,00	608,20	3.649,50	2,31 %

Total sem BDI

126.608,96

Total do BDI

31.641,02

Total Geral

158.250,00





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA DRIFLENO GOMES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SENPIRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Merkis: 115,66%
Mensalista: 71,46%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.886,96	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$30.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,000000	35.040,63	35.040,63	
Composição Auxiliar	30767 SINAPI	APONTADOR OU APT. DE PIAQUE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	203,340000	31,60	6.425,21	
Composição Auxiliar	30776 SINAPI	ENCARREVADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	32,49	6.766,96	
Composição Auxiliar	30777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,340000	103,90	21.646,52	
			MO sem LS =>		15.641,37	LS =>	18.693,12	
			Valor do BDI =>		8.766,17	MO com LS =>	33.736,45	
						Valor com BDI =>	43.886,96	
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	43.886,96
2		OSIAÇÕES E REFORMAS					14.077,25	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	37522 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	40,89	40,89	
Composição Auxiliar	35100 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325000	23,90	7,77	
Composição Auxiliar	35216 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,324000	18,72	43,52	
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	18,77	
			Valor do BDI =>		12,22	MO com LS =>	35,00	
						Valor com BDI =>	61,11	
					Quant. =>	49,080000	Preço Total =>	2.444,40
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	36319 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_03/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,369000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	35216 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	18,72	1,40	
Composição Auxiliar	45441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	18,50	0,25	
			MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,57	
			Valor do BDI =>		0,44	MO com LS =>	1,24	
						Valor com BDI =>	2,21	
					Quant. =>	458,060800	Preço Total =>	808,10
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	72887 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.030 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIDILRNO. AF_06/2014	ONR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,250000	46,49	11,62	





Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	8,23	LS =>	7,20	MO com LS =>	12,43
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	36,00
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	4,635,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev. 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	1,3000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10559 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	H	0,1300000	3,50	0,48	
Insumo	00004750 SINAPI	PEGREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	6,92	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	25,63
					Quant. =>	225,6000000	Preço Total =>	6,891,75

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	04283 SINAPI	GUIA (MERO-FID) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,12	51,12	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	12,33	1,08	
Composição Auxiliar	86395 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	88531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0320000	570,68	1,84	
Composição Auxiliar	82960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição Auxiliar	82961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	0,0220000	4,85	0,34	
Insumo	80003379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0870000	70,00	6,09	
Insumo	80034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0853)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,90
					Quant. =>	68,8000000	Preço Total =>	3,423,28

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOquete, AF_19/2011	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,90	44,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,72	44,95	
			MO sem LS =>	14,78	LS =>	17,00	MO com LS =>	31,77



		Valor de BDI =>	11,22	Quant. =>	32.000000	Valor com BDI =>	36,12
						Preço Total =>	4.601,84
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1.000000	86,90	86,90
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,93	2,67
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	19,72	0,97
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAL. MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 6,5 HP - CHP DURINO AF_04/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0970000	8,05	0,05
Insumo	90034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	0,0814000	455,00	37,03
Insumo	90043148 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0800000	10,07	40,28
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,65
		Valor de BDI =>	20,22	Quant. =>	400,000000	Valor com BDI =>	101,12
						Preço Total =>	46.446,05

		Valor de BDI =>	11,22	Quant. =>	32.000000	Valor com BDI =>	36,12
						Preço Total =>	4.601,84
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	139,93	139,93
Composição Auxiliar	97398 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/IMB. ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	624,26	11,42
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,93	55,44
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	19,72	21,71
Insumo	90007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,8200000	0,81	45,85
Insumo	90034517 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,29 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 12' CM	Material	M	0,0850000	4,76	5,83
Insumo	90037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77
		MO sem LS =>	28,08	LS =>	32,47	MO com LS =>	60,55
		Valor de BDI =>	34,75	Quant. =>	7,2000000	Valor com BDI =>	173,79
						Preço Total =>	1.251,21

		Valor de BDI =>	11,22	Quant. =>	32.000000	Valor com BDI =>	36,12
						Preço Total =>	4.601,84
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.459,28
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 600KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	895,48	895,48
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ALCAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m³	0,3700000	45,42	16,60
Composição Auxiliar	C3636 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0,2800000	420,80	117,70



Composição Auxiliar	01604 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,2800000	149,16	41,77		
Insumo	1705 SENFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15		
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insumo	18458 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 600KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69		
			MO sem LS =>		85,31	LS =>	75,53	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>		225,62			Valor com BDI =>	1.316,10
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			6.706,50

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7315 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço rebôco, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, excluído poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.156,76	1.156,76		
Composição Auxiliar	16549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,71	3,71		
Composição Auxiliar	16552 ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisões	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	6857 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3M x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22		
Insumo	6858 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão-energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	511,98	511,98		
Insumo	00097052 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	215,74	215,74		
Insumo	00032438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	0000757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO C/VIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64		
Insumo	00036111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
			MO sem LS =>		14,34	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>		289,69			Valor com BDI =>	1.448,45
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			8.690,79

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91164 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46		
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,44	2,06		
Composição Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,20	2,58		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052215	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	00007885 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57		
			MO sem LS =>		2,23	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>		3,86			Valor com BDI =>	10,33
				Quant. =>	10,0160000	Preço Total =>			1.548,88

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	83446 SINAPI	CABA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENØ BRITA	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6788000	23,90	40,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.4032000	19,72	86,92	
Insumo	00003370 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.0053000	70,00	4,57	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.0086000	1,00	3,00	
Insumo	00001388 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0.0500000	61,52	3,09	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.5064000	0,88	16,51	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0365000	74,30	2,71	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0400000	70,18	0,28	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MAGICO COM LUM 15 X 10 X 26 CM (L X A X G)	Material	UN	60.4800000	0,77	46,58	
Insumo	00043059 SINAPI	AO: CA-60, 4,2 MM, OJ: 6,0 MM, OJ: 6,0 MM, OJ: 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	2.1690000	8,38	19,16	
			MO sem LS =>	41,87	LS =>	48,43	MO com LS =>	60,30
			Valor do BDI =>	35,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>		6.8600000	Preço Total=>		1.617,02

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	19,44	0,77	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	24,20	0,96	
Insumo	00000561 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1.1900000	3,42	4,08	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0.0090000	5,86	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32
			Quant. =>		299.0300000	Preço Total=>		1.464,99

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83396 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	52,07	52,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24,20	8,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	19,72	6,95	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37,05	37,05	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,89	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	13,03			Valor com BDI =>	65,08



				Quant. =>	8.080000	Preço Total =>	399.48	
5		PINTURA					17.133.57	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72615 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.000000	63.75	63.75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	23.93	11.96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	18.72	9.36	
Itens	0007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0.525000	80.75	42.44	
			MO sem LS =>	7.32	LS =>	8.47	MO com LS =>	15.79
			Valor de BDI =>	15.53			Valor com BDI =>	71.58
				Quant. =>	69.803000	Preço Total =>	4.789.80	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_052021	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	23.51	23.51	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.385000	25.14	9.74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.152000	18.72	2.84	
Itens	0006086 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0.163000	6.64	1.08	
Itens	0006744 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.534000	16.13	8.65	
Itens	00012815 SINAPI	FITA CREPE POLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.019000	7.16	0.07	
			MO sem LS =>	4.18	LS =>	4.64	MO com LS =>	9.02
			Valor de BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	29.36
				Quant. =>	413.000000	Preço Total =>	12.045.20	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16222 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÉDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.050000	28.43	28.43	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.707000	29.14	19.49	
Itens	0006533 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.040000	19.95	0.81	
Itens	00010481 SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.270000	53.77	9.13	
			MO sem LS =>	8.29	LS =>	7.28	MO com LS =>	13.57
			Valor de BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
				Quant. =>	8.840000	Preço Total =>	306.97	
6		URBANIZAÇÃO					12.294.67	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103845 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_01/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.000000	25.94	25.94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.156400	18.72	2.93	



Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001000	18,50	0,72	
Insumo	0006332 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m²	1,000000	18,00	18,00	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,06
				Quant. =>	13,5080980	Preço Total =>	385,17	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,000000	1,100,00	1,100,00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,000000	1,100,00	1,100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	275,00			Valor com BDI =>	1,375,00
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8,250,00	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	486,50	486,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,362000	18,72	81,65	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,082500	18,50	20,17	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6900 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI*	0,239000	227,36	68,37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6900 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,225200	47,17	57,79	
Insumo	00039541 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	Material	UN	1,000000	258,62	258,62	
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,25
				Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	3,649,50	

Total sem BDI 129,649,96
 Total do BDI 31,641,92
 Total Geral 161,291,88





Obra:
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA OMPLENO GOMES NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Banco: S.D.L.
SWAP - 453712 - 25,0%
Maranhão
SBC - 01/2022 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SENPA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 43.800,86	100,00% 43.800,86
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	100,00% 14.877,25	100,00% 14.877,25
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 48.724,26	100,00% 48.724,26
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 20.400,20	100,00% 20.400,20
5	PINTURA	100,00% 17.131,57	100,00% 17.131,57
6	URBANIZAÇÃO	100,00% 12.284,87	100,00% 12.284,87
Porcentagem			100,0%
Custo			156.250,88
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			156.250,88





Dieta
INFORMAÇÃO DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFÈLIO GOMES Nº
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/RS

Banco
BANCA - 00962 - Movimento
DEC - 01001 - Movimento
CDB - 10000 - Saldo
SOFRA - 027 - Credi

R\$ 211.281,28

Emprego Social
Ato Declaratório
Número: 118.875
Movimento: 11.881

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Custo ANC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
000306 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS E REDES	Mão de Obra	H	211,419883		125,00	26.968,38	12,75%	26.968,38	12,75%	
0004146 SNAPI	ENCONEDEADOR NORMAL DE BASE CEMÉNTICA PARA PISO DE CONCRETO	Máquina	KG	1.000,011042		12,58	25.123,12	12,75%	46.669,51	21,50%	
0004181 SNAPI	CONCRETO USINADO HOMOGÊNEO, CLASSIF. TIPO III 5007 MCA GR. COM BLENDA E 1,330808 * 130 L * 20 MM, CIGALAS 620x420 DE 100x100x100 (PARTE) SEMINTE DE CEMAS	Máquina	m³	35,914267		698,75	25.015,14	12,08%	66.704,65	42,02%	
0005111 SNAPI	MÃO DE OBRAS	Mão de obra	H	670,659125		11,26	19.667,73	9,33%	86.372,38	51,36%	
103 CRSE	Emenda nº 01 de 11/10/2011 - Anexo A - 18 dígitos de número de 15 dígitos, com o mesmo nº	Máquina	m	6.088.643		1.115,20	4.248,10	2,71%	91.620,48	57,16%	
0006083 SNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,0218104		30,76	1.621,00	7,6218%	88.241,48	53,14%	
0006122 SNAPI	ADONTEADOR OU APRENDIZADOR DE MÃO DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,0218104		30,10	1.271,72	4,91%	106.159,18	61,20%	
0007343 SNAPI	TELA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Máquina	L	218,0066665		22,36	4.879,30	2,32%	111.038,48	70,11%	
0408 SCRITTA	FOCETE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 5000, 100x100x100, PISO AFROTECADO, 50000	Máquina	UN	5.000.043		602,26	1.100,15	2,65%	112.138,63	72,81%	
0681 CRSE	Luminação p/ iluminação pública, variação energia com 07 cav. - 0,0407 kw/h (pelo sistema)	Máquina	m	5.000.043		659,8	3.538,65	3,0005%	115.677,28	75,24%	
0004783 SNAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,139968		33,10	3.515,22	2,36%	121.892,47	77,60%	
0004783 SNAPI	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,000259		32,39	3.307,35	2,00%	125.199,82	78,60%	
0001364 SNAPI	TELA LFGO BASE ÁGUA PREMIUM (GRANJA)	Máquina	L	51,5299467		160,85	3.182,18	2,74%	128.381,99	81,32%	
0001702 SNAPI	ALBERGADO - HORISTA (COLTADO CABO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cabo	H	1.000,0204107		2,57	2.613,30	1,50%	131.000,49	83,40%	
0001702 SNAPI	ALBERGADO - HORISTA (COLTADO CABO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cabo	H	1.000,0207964		5,47	2.504,47	1,49%	133.504,97	84,90%	
0681 CRSE	Emenda nº 01 de 11/10/2011 - Anexo A - 18 dígitos de número de 15 dígitos, com o mesmo nº	Máquina	m	1.000.043		301,10	2.288,51	1,49%	135.793,48	86,37%	
0001861 SNAPI	MUDA DE PALMEIRA AMERICANA, 10x11 50 CM	Máquina	UN	5.000.043		373,77	1.869,15	1,32%	137.662,63	87,70%	
0001861 SNAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USD EXT	Máquina	UN	6.000.043		219,67	1.817,59	1,31%	140.480,22	88,91%	
0001861 SNAPI	CABO DE COBRE, 11,00MM, CLASSE 4, 0,15, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 200 CM, 1 CONDUTOR, 100750V, SEÇÃO NOMINAL 4MM²	Máquina	M	207.942.700		4,28	1.071,88	0,99%	141.552,10	89,45%	
0001861 SNAPI	RE - PARADA BREVETE - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	667.704.701		1,56	1.016,64	0,94%	142.568,74	90,35%	
0001861 SNAPI	CABEÇALHO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1000 KG, CARCA LITE MÁXIMA 1000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 220V (INCLUI CÂMBIO E CHASSI, NÃO INCLUI GRÁFICO 100)	Equipamento	UN	0.001.700		612.297,50	1.011,60	0,94%	143.580,34	90,70%	
0105 SENERA	CAMBIO COBRE, EQUIP. COMPLEMENTAR (CHP)	Equipamento	H	5.000.043		101,40	969,39	0,87%	144.549,73	91,24%	
0105 SENERA	SERVINTE	Mão de Obra	H	4.170.700		21,40	902,08	0,81%	145.451,81	91,76%	
0002020 SNAPI	MOTORISTAS DE CAMBIO SACULANTE	Mão de Obra	H	37.001.001		25,96	774,55	0,68%	146.226,36	92,06%	
0002020 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	Máquina	M	8.140.000		0,31	757,28	0,67%	146.983,64	92,36%	
0002020 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CABO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cabo	H	1.043.001.000		0,79	748,98	0,67%	147.732,62	92,66%	
0002020 SNAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIORS BRUNO	Máquina	L	80.000.000		7,39	705,31	0,61%	148.437,93	92,96%	
106 CRSE	Alínea (Pagação de Impostos) LII	Máquina	m	22.500.000		71,99	599,43	0,52%	149.037,36	93,27%	
0002433 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	25.301.425		21,36	540,25	0,39%	149.577,61	93,57%	
0002433 SNAPI	PERMANENTE - FAMULA BREVETE - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CABO	Equipamento	H	81.700.000		0,75	475,75	0,35%	150.053,37	93,87%	
0002433 SNAPI	BLINDO EF 10000 - SÓLIDAMENTE ANELADO EM VITRÓLICO (ACABADO E PUNTO NA HORIZONTAL EX 11x11 20x11x10)	Máquina	UN	80.740.000		1,81	411,54	0,28%	150.464,91	94,17%	
0002433 SNAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ONDRE (250 W) (OMC 141)	Máquina	UN	5.000.043		50,85	397,31	0,29%	150.862,22	94,47%	





000021 S04P1	0200	42 19 1049	3,30	341,86	0,22%	114.252,09	91,94%
000024 S04P1	0200	307 770122	3,30	341,86	0,22%	114.252,09	91,94%
000025 S04P1	0200	140 120922	3,30	307,09	0,17%	103.937,36	86,30%
000026 S04P1	0200	140 120922	3,30	307,09	0,17%	103.937,40	86,31%
000027 S04P1	0200	128 120922	3,30	307,09	0,20%	102.899,10	86,41%
000028 S04P1	0200	208 209122	1,40	306,10	0,19%	102.909,21	86,36%
000029 S04P1	0200	03 030704	30,30	303,66	0,19%	103.071,06	86,19%
000030 S04P1	0200	1 12 1209	9,00	295,24	0,18%	103.811,12	86,27%
000031 S04P1	0200	3 030402	48,31	277,79	0,16%	103.730,81	87,19%
000032 S04P1	0200	01 010001	801.001,00	263,20	0,17%	104.000,21	87,32%
000033 S04P1	0200	300 030300	0,20	228,80	0,19%	104.282,87	87,85%
000034 S04P1	0200	0 0 000001	0,00	228,73	0,19%	104.302,80	87,89%
000035 S04P1	0200	04 040303	1,00	214,27	0,14%	104.221,87	87,79%
000036 S04P1	0200	03 030702	6,25	212,30	0,13%	104.934,47	87,96%
000037 S04P1	0200	04 040707	1,40	211,42	0,13%	105.740,35	88,29%
000038 S04P1	0200	0 0 000000	31,20	192,34	0,12%	105.241,42	84,59%
000039 S04P1	0200	00 000001	0,00	193,71	0,13%	105.917,13	84,79%
000040 S04P1	0200	0 0 000000	48.000,00	188,83	0,12%	100.221,20	82,87%
000041 S04P1	0200	00 000001	0,00	183,29	0,12%	103.990,85	88,20%
000042 S04P1	0200	30 300802	5,62	173,27	0,11%	105.679,52	84,32%
000043 S04P1	0200	1 020103	85,23	159,48	0,10%	100.220,21	84,25%
000044 S04P1	0200	04 040703	1,00	152,53	0,10%	102.886,39	82,52%
000045 S04P1	0200	0 0 000000	2,00	149,74	0,10%	100.817,12	80,82%
000046 S04P1	0200	03 030801	11,00	145,17	0,09%	100.881,22	80,29%
000047 S04P1	0200	0 0 000001	15,11	139,81	0,09%	102.011,34	80,89%
000048 S04P1	0200	0 0 000001	22,28	126,84	0,08%	102.941,00	84,17%
000049 S04P1	0200	0 0 000001	81,20	119,81	0,08%	102.885,89	84,27%
000050 S04P1	0200	04 040709	44,20	118,25	0,07%	102.727,33	80,32%
000051 S04P1	0200	03 030803	29,00	109,84	0,07%	102.229,81	80,26%
000052 S04P1	0200	0 0 000001	42,21	98,90	0,06%	102.829,87	89,42%
000053 S04P1	0200	0 0 000001	30,26	97,28	0,06%	102.421,80	89,81%
000054 S04P1	0200	0 0 000001	108.819,12	84,20	0,06%	102.607,05	100,00%
000055 S04P1	0200	03 030603	06.872,40	82,42	0,06%	102.603,86	88,85%
000056 S04P1	0200	0 0 000001	9,00	30,74	0,03%	102.693,77	89,94%
000057 S04P1	0200	0 0 000001	319,00	30,04	0,03%	102.729,27	89,82%
000058 S04P1	0200	0 0 000001	9,40	26,27	0,03%	102.723,84	89,76%
000059 S04P1	0200	0 0 000001	9,00	47,24	0,03%	102.602,12	89,74%

1018-ORSE	Árvores de jardim de madeira 140	Madeira	un	0,0026458	25,82	3,12	3,12	0,00%	118.290,47	100,00%
1020-ORSE	Madeira sem corte em	Madeira	un	0,0026443	34,31	2,10	3,10	0,00%	118.290,47	100,00%
1124-ORSE	Armadura de 10 kg com suporte em	Madeira	un	0,0026436	18,30	2,10	2,10	0,00%	118.290,00	100,00%
1076-ORSE	Plano de base em	Madeira	un	0,0026443	28,72	3,08	3,08	0,00%	118.290,70	100,00%
1116-ORSE	Alcobaça com acabamento em	Madeira	un	0,0011807	17,87	1,97	1,97	0,00%	118.290,87	100,00%
1026-ORSE	Chave de fenda elétrica 30cm em	Madeira	un	0,0011907	76,81	0,83	0,83	0,00%	118.290,85	100,00%
1120-ORSE	Chave inglesa 12" em	Madeira	un	0,0011848	16,25	0,83	0,83	0,00%	118.290,88	100,00%

Total sem IPI
Total do IPI
Total Geral

Taxas por Tipo
Equipamento R\$ 2.750,25
Equipamento para Aplicação Personalizada R\$ 0,00
Mão de Obra R\$ 66.471,04
Materiais R\$ 76.198,99
Serviços R\$ 1.116,88
Taxas R\$ 85,00
Arrendamento R\$ 0,00
Aluguel R\$ 0,00
Venda R\$ 0,00
Outros R\$ 4.777,80

138,01488
11,4-192
158,25188





Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA CRFLENO GOMES NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Decorrente:
Horista: 115,00%
Mensalista: 73,40%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		MEs	1,0	43.800,88	43.800,88	27,68	27,68
011747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, AF_06/2020	PISO - PISOS		m²	400,0	101,12	40.448,00	25,56	53,24
102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	410,0	29,38	12.045,80	7,51	60,75
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminarias Externas		un	6,0	1.448,45	8.690,70	5,49	66,24
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	Utilização de Parques e Praças		un	6,0	1.375,00	8.250,00	5,21	71,45
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Ramções		m²	225,0	30,63	6.891,75	4,35	75,81
04601 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 30KG, H= 7,03M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	6,0	1.118,10	6.708,60	4,24	80,05
72615 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	60,0	79,68	4.780,80	3,02	83,07
72807 SINAPI	CARGA MAXIMA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 4 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	150,0	30,90	4.635,00	2,93	86,00
90903 SINAPI	REATERNO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m²	52,0	56,12	4.601,84	2,91	88,91
90516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE NUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_06/2018	URBA - URBANIZACAO		UN	6,0	608,25	3.649,50	2,31	91,22
94263 SINAPI	GURA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	58,0	38,80	3.423,20	2,16	93,38
97622 SINAPI	DEMOICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVICOS PRELIMINARES		m²	40,0	61,11	2.444,40	1,54	94,92
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		UN	6,0	275,15	1.650,90	1,04	95,96
91684 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		M	60,0	19,32	1.545,60	0,98	97,04
91908 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		M	200,0	7,32	1.464,00	0,93	97,97
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		m²	7,2	173,78	1.251,21	0,79	98,76
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO		m²	410,0	2,21	906,10	0,57	99,33
93399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1600W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E		UN	6,0	60,00	390,48	0,25	99,58



103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA CU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	13,5	27,05	366,17	0,23	99,81
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,54	35,53	306,97	0,19	100,00

Total sem BDI	125,686,26
Total do BDI	31,641,92
Total Geral	158,250,88





Obras
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SNARI - 13/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 15/2022 - Sergipe
SENTRA - 027 - Ceará

B.D.L
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Mortista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.980,86	37,84 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.828,94	6,45 %
3	PAVIMENTAÇÃO	27.760,15	23,43 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.331,50	13,81 %
5	PINTURA	8.261,85	6,99 %
6	URBANIZAÇÃO	14.554,35	12,26 %
		Total sem BDI	94.601,65
		Total do BDI	23.644,97
		Total Geral	118.246,62





Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 427 - Ceará

B.D.L
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Morista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.800,86	37,04 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$200.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,89	43.800,86	43.800,86	37,04 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.626,94	6,45 %
2.1	97522 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30	48,69	61,11	1.833,30	1,55 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016	m²	224	1,77	2,21	495,04	0,42 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMBIAO BASCULANTE 6 M3	m³	112	34,72	30,90	3.460,80	2,93 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	m²	60	24,51	30,63	1.837,80	1,55 %
3		PAVIMENTAÇÃO					27.708,15	23,43 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO - COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80	31,12	38,90	2.567,40	2,17 %
3.2	98595 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	44	44,90	56,12	2.469,28	2,09 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_08/2020	m²	220	80,90	101,12	22.246,40	18,81 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	24	139,03	173,78	4.170,7	3,56 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					16.331,50	13,81 %
4.1	04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 390KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	804,48	1.118,10	5.590,50	4,73 %
4.2	7310 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	5	1.158,76	1.448,45	7.242,25	6,12 %
4.3	91964 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	M	40	15,46	19,32	772,80	0,65 %
4.4	85446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,12	275,15	1.375,75	1,16 %
4.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MNP, ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	5,88	7,32	1.024,80	0,87 %



4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52.07	65.08	325.40	0.28 %
5		PINTURA					8,261.85	6.99 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	20	63.75	79.68	1,593.00	1.35 %
5.2	102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	220	23.51	28.98	5,463.00	5.47 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	5.76	28.43	35.53	204.65	0.17 %
6		URBANIZACAO					14,524.35	12.28 %
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	12	21.64	27.05	324.60	0.27 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto. com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	un	9	1,100.00	1,375.00	12,375.00	10.47 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	490.00	606.25	1,824.75	1.54 %
Total sem BDI							94,600.88	
Total de BDI							23,644.37	
Total Geral							118,245.25	





Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,70%

Planilha Orçamentária Analítica

1								43.800,16	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MEB	1,0000000	35.049,69	35.049,69		
Composição n. Auxiliar	10767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	210,3400000	31,80	6.625,21		
Composição n. Auxiliar	10776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	210,3400000	32,49	6.768,96		
Composição n. Auxiliar	10777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	210,3400000	103,90	21.846,52		
			MO sem LS =>		23,759,99	LS =>	9,936,50	MO com LS =>	33,736,49
			Valor de BDI =>		4,760,17			Valor com BDI =>	43.800,66
				Quant. =>	1,0100000	Preço Total =>	43.800,66		
2								7.426,94	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	46,89	46,89		
Composição n. Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	23,90	5,37		
Composição n. Auxiliar	98316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3349000	19,72	43,52		
			MO sem LS =>		24,89	LS =>	10,31	MO com LS =>	35,00
			Valor de BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	51,11
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.833,30		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composição n. Auxiliar	98316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	19,72	1,42		
Composição n. Auxiliar	98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	16,50	0,35		
			MO sem LS =>		0,97	LS =>	0,37	MO com LS =>	1,24
			Valor de BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	495,04		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72		



Composição Auxiliar	5981 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 5 KM, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,49	11,62	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	3,96	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	30,90
			Quant. =>			112,3000000	Preço Total =>	3.460,80

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,3000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	1,3000000	3,71	4,82	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	n	0,1300000	3,55	0,46	
Insumo	03004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,81	2,32	
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	5,66	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	30,63
			Quant. =>			66,8000000	Preço Total =>	1.837,86

3	PAVIMENTAÇÃO						27.796,15	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO - EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	68243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,00	5,08	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição Auxiliar	68531 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,68	1,14	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	10,91	0,27	
Composição Auxiliar	92901 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	0003492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, S&LMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9453)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	3,34	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	36,90
			Quant. =>			66,2000000	Preço Total =>	2.567,40



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96996 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVTO - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	44,90	44,90	
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3880000	18,72	44,50	
			MO sem LS =>	22,48	LS =>	9,39	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	55,12
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2,469,28	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_00/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	80,90	80,90	
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,90	2,67	
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498000	18,72	0,87	
Composiçã o Auxiliar	95292 SINAPI	DESEMPENADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,08	0,05	
Itens	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM FIBRA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653)	Material	m³	0,0814000	405,00	37,00	
Itens	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,26	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,70	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	101,12
				Quant. =>	220,0900000	Preço Total =>	22,246,40	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	163335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	139,03	139,03	
Composiçã o Auxiliar	47369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	624,28	11,42	
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,90	55,44	
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	18,72	21,71	
Itens	00067267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FURAS NA HORIZONTAL. 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	88,8200000	- 0,01	45,86	
Itens	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIBRA 11,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 121 CM	Material	M	0,8050000	4,75	3,83	
Itens	00037395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, MASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0191000	40,03	0,77	
			MO sem LS =>	42,72	LS =>	17,63	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78
				Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	417,07	



4 INSTALAÇÕES ELETRICAS								16,33150	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04981 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80		
Composição Auxiliar	03836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	420,68	117,79		
Composição Auxiliar	C1694 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,2800000	149,18	41,77		
Insumo	0796 SEINFRA	CANINHÃO COMERC. EQUIP. C/GLINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15		
Insumo	02043 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insumo	0458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69		
			MO sem LS =>		99,36	LS =>	41,48	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>		223,62			Valor com BDI =>	1,11810
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5,38050		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1,158,76	1,158,76		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,0000000	3,71	3,71		
Composição Auxiliar	10362 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	6867 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	305,22	305,22		
Insumo	6060 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	511,96	511,96		
Insumo	0001062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	255,74	255,74		
Insumo	00052436 SINAPI	ELETRICISTA (HORSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,51	17,51		
Insumo	0003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64		
Insumo	00088111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
			MO sem LS =>		21,51	LS =>	5,11	MO com LS =>	30,32
			Valor do BDI =>		289,69			Valor com BDI =>	1,448,45
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7,242,25		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,44	2,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	21,20	2,58



Composição Auxiliar	91178 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27	
Insumo	0002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RÓSCAVEL DE 1", SEM LLIVA	Material	M	1,917000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	1,42	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	19,32
			Quant. =>		40,000000	Preço Total =>		772,80

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678900	23,96	40,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,483200	18,72	83,92	
Insumo	00036379 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,055300	70,00	4,57	
Insumo	00091166 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,006600	1,10	3,00	
Insumo	00091358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,050000	61,52	3,63	
Insumo	00091379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,508400	0,86	16,91	
Insumo	00094721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,036900	74,30	2,71	
Insumo	00094722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 x 80 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004800	70,18	0,26	
Insumo	00097258 SINAPI	TUPO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,480000	0,77	46,56	
Insumo	00043058 SINAPI	ACD CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERSALHAO	Material	KG	2,156600	8,98	19,36	
			MO sem LS =>	63,70	LS =>	25,60	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
			Quant. =>		5,000000	Preço Total =>		1,375,75

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BILADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	5,66	5,66	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	19,44	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	24,20	0,99	
Insumo	00009801 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,150000	3,43	4,09	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	5,88	0,05	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,38	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



Quant. => 140.000000 Preço Total => 1.024,80

4.0	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83395 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI-COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALACAO	UN	1.000000	52,07	52,07	
Composição	86264 SINAPI	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICAVELETRIFICACAO E	H	0.350000	24,20	8,47	
Composição	88316 SINAPI	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.350000	18,72	6,55	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.350000	18,72	6,55	
Resumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.000000	37,05	37,05	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	3,26	MO com LS =>	11,15
			Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	65,08
				Quant. =>	5.000000	Preço Total =>	325,40	

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1		PINTURA					8.261,85	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.000000	63,75	63,75	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	23,90	11,95	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	18,72	9,36	
Resumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.525000	80,75	42,44	
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	4,08	MO com LS =>	15,70
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	79,68
				Quant. =>	20.000000	Preço Total =>	1.593,60	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102480 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	23,51	23,51	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.385000	26,14	10,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.162000	18,72	3,04	
Resumo	00009085 SINAPI	SILADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0.160000	8,04	1,30	
Resumo	00007346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.534000	18,13	9,68	
Resumo	00012015 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.010000	7,15	0,07	
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	2,66	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	20,38
				Quant. =>	220.000000	Preço Total =>	8.463,60	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNE (NOCOLOR) ALQUÍDRICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	28,43	28,43
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.707000	26,14	18,40



Insumo	0005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0400000	19.58	0.81	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.2700000	33.77	9.13	
			MO sem LS =>	0.57	LS =>	4.00	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
				Quant. =>	5.7600000	Preço Total =>	204.85	

6		URBANIZAÇÃO					14,324,35	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	103968 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21.64	21.64	
Composiçã	88315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	18.72	2.92	
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18.56	0.72	
Insumo	0000322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18.00	18.00	
			MO sem LS =>	1.81	LS =>	0.76	MO com LS =>	2.57
			Valor do BDI =>	5.41			Valor com BDI =>	27.05
				Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	324.68	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	2411 ORSE	Banco com escosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1.100.00	1.100.00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferr. fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,30m, com escosto un	Material	un	1.0000000	1.100.00	1.100.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	275.00			Valor com BDI =>	1.375.00
				Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	12.375.00	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	486.89	486.89	
Composiçã	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3820000	18.72	81.65	
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0900000	18.56	20.17	
Composiçã	31634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2000000	227.94	88.37	
Composiçã	31635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2252000	47.17	57.79	
Insumo	00008641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECÁ, H= "1,50" M	Material	UN	1.0000000	258.62	258.62	
			MO sem LS =>	89.42	LS =>	20.98	MO com LS =>	90.40
			Valor do BDI =>	121.63			Valor com BDI =>	608.25



Quant. => 3.000000 Preço Total => 1.624,75

Total sem BDI	94.600,88
Total do BDI	23.644,97
Total Geral	118.245,85





Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
B.D.I.
25,0%
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		43.800,85	43.800,85
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		7.626,84	7.626,84
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		27.790,45	27.790,45
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		16.331,50	16.331,50
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		8.261,85	8.261,85
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		14.624,35	14.624,35
Porcentagem			100,0%
Custo			118.245,85
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			118.245,85





Dados
 RUA DEBEM DA PRAÇA CONCELHO BARROS NO MUNICÍPIO DE
 PRESIDENTE DUTRA, MA.

Dados
 EMM - 12502 - Material
 ERE - 11053 - Material
 ORE - 11202 - Serviço
 EMM - 017 - Outros

O.D.I.

25,2%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Folha: 43,73%
 Mensalidade: 18,76%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Carnê ARC de Insumos				Total	Porc	Valor Acumulado	Porc Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva				
0001700 01/471	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	211.5007044		120,80	25.321,62		25.321,62	22,87%	
241 ORSE	Banco construído em terra fundida e 10 fijas de lastre de 1,00m, com encaixe em	Material	m	8.800.000		1.370,00	12.054,00		12.054,00	10,86%	
0002407 01/471	CONCRETO USADO BOMBAVEL - CLASSIF DE RESISTENCIA CIC COM BRITA E B.T. ALAMP - 108 K - 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	Material	m³	18.800.000		560,75	11.340,50		11.340,50	10,19%	
0003115 01/471	ENCARREGADOR FUNDAL DE BASE CIMENTICA PARA FUND DE CONCRETO	Material	M0	375.000.000		10,00	3.750,00		3.750,00	3,39%	
0003711 01/471	SERVENSO DE OBRAS	Mão de Obra	H	485.740.177,0		15,20	7.383,08		7.383,08	6,67%	
0004003 01/471	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212.041.000,0		31,70	7.020,49		7.020,49	6,32%	
0005122 01/471	APONTADOR OU APROXIMADOR DE MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212.581.000,0		33,30	7.170,00		7.170,00	6,50%	
0005383/01/471	FIO DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 30000, 1/8" (3,18), FLSO APROXIMADO 5000	Material	m	4.000.000		667,30	2.670,00		2.670,00	2,41%	
4005 01/471	Luminária de tecnologia halógena, modelo decorativa com difusor e abajur para instalação	Material	un	4.000.000		670,07	2.680,28		2.680,28	2,42%	
0005704 01/471	TUBO DE POLIETILENO PRESTIMADO	Material	m	172.110.000		37,90	6.521,97		6.521,97	5,92%	
0006470 01/471	PAVIMENTO	Mão de Obra	H	641.700.000		27,82	17.850,68		17.850,68	16,10%	
4007 01/471	Bancada de madeira para cozinha 3,47 x 3,00 m un	Material	un	1.000.000		20,12	2.012,00		2.012,00	1,83%	
0007470 01/471	PECHEIRO DE FERRETA	Mão de Obra	H	75.740.000		27,34	2.070,00		2.070,00	1,88%	
0007970 01/471	1 X 600 W - HORISTA (COLÉTA DO CARRÃO) - COMPLEMENTAR	Serviço	H	1.217.170.000		1,62	1.971,90		1.971,90	1,78%	
0008100 01/471	REATOR 11 LAMINADO VAPOR DE 1000 250W USO 2 ET	Material	un	4.000.000		315,67	1.262,64		1.262,64	1,14%	
0008310 01/471	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLÉTA DO CARRÃO) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	622.190.000		2,02	1.255,00		1.255,00	1,13%	
0008334 01/471	TUBO DE POLIETILENO PRESTIMADO 1000	Material	m	160.110.000		180,62	2.890,00		2.890,00	2,63%	
0008614 01/471	BLOCO DE CIMENTA 0,30x0,30x0,30	Material	m³	2.000.000		320,37	640,74		640,74	0,58%	
0008759 01/471	CAMBIO CONV. (COL. E. C. 0,30x0,30) (200)	Equipamento	H	4.000.000		10,42	41,68		41,68	0,38%	
0008761 01/471	REFORTE	Mão de Obra	H	312.990.000		27,42	8.580,00		8.580,00	7,75%	
0008788 01/471	CAMBIO 1000, PESO BRUTO TOTAL 1800KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1000KG, DISTÂNCIA 1,40M, 18000, 3,00 M, POTÊNCIA 2000 W, 110V, 1 FASE, 230V, 1 FASE, 50 HZ, NÃO INCLUI CARROCEIRA	Equipamento	un	81.011.000		812.200,30	65.850,00		65.850,00	59,58%	
0008981 01/471	CABO DE COBRE - 11 BUNDL. CLASSE 1 DL 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-ARA ENF-E, 1 CONDUTOR, 400754 V, SEÇÃO NOMINAL 4MM2	Material	M	505.500.000		4,20	2.123,00		2.123,00	1,92%	
0009301 01/471	BTU - 4000 2400 W - HORISTA (ENCARGOS GERAIS) - COMPLEMENTAR (COLÉTA DO CARRÃO)	Equipamento	H	402.787.000		7,90	3.180,00		3.180,00	2,88%	
0009303 01/471	MOTORISTA DE CAMINHÃO BAURANTE	Mão de Obra	H	28.147.000		22,00	617,40		617,40	0,56%	
0009371 01/471	TRANSPORTE - HORISTA (COLÉTA DO CARRÃO) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	622.190.000		8,72	5.410,00		5.410,00	4,91%	
0009430 01/471	REFORTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.047.000		20,20	223,40		223,40	0,20%	
0009500 01/471	MATERIAL DE SERVIÇO (MÃO DE OBRA) (HORISTA)	Material	m	35.197.000		10,00	351,97		351,97	0,32%	
0009545 01/471	ELETRICISTA DE FUNDOS (HORISTA) DE 1.ª. SEM LUVA	Material	M	484.770.000		4,21	2.037,00		2.037,00	1,85%	
0009548 01/471	BTU - 4000 2400 W - HORISTA (ENCARGOS GERAIS) - COMPLEMENTARES (COLÉTA DO CARRÃO)	Equipamento	H	208.721.000		7,40	1.511,40		1.511,40	1,38%	
0009700 01/471	MATERIAL DE SERVIÇO (MÃO DE OBRA) (HORISTA) (HORISTA)	Material	un	4.000.000		50,55	202,20		202,20	0,18%	
0009740 01/471	FORRAMENTO - 1 LAM. DE SERVIÇO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLÉTA DO CARRÃO)	Equipamento	H	402.190.000		2,70	1.080,00		1.080,00	0,98%	
0009741 01/471	TUBO DE CIMENTO MACIÇO (COM. 15 x 15 x 20 CM L. X 18 X 0)	Material	m	302.190.000		3,00	906,60		906,60	0,82%	



000320	SNAP	GRAMA ENRUBESCIDA OU SADA COCIDA OU COZIDA, EFELIADA, SEM PLANTIO	Materia	kg	11,99500	32,00	201,90	200,90	0,25%	110,0100	95,41%
000326	SNAP	RELETO (TUBO ELÉTRICO INTERNO E EXTERNO) 6X0,7 180V, DC, CONECTOR, SEM BASE	Materia	UN	1,09600	0,37	211,33	211,03	0,20%	111,3010	96,37%
000327	SNAP	CRENTO PORTLAND	Materia	KG	307,37600	0,70	279,90	215,90	0,16%	114,5010	94,96%
000328	SNAP	EP - FAMILIA ALUMINUM - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	509,12500	0,90	183,14	110,14	0,16%	110,7130	97,02%
000330	SNAP	EP - FAMILIA ENCHARGOS CIVIL - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	208,12300	0,90	183,14	103,00	0,16%	110,9010	97,17%
000331	SNAP	OLIO DIESEL (CONJUNTO) COMUM	Materia	L	21,55700	0,30	179,60	179,60	0,12%	110,9000	97,01%
000333	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PATOR - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	64,17000	2,10	172,18	177,18	0,16%	110,5010	97,41%
000335	SNAP	EP - FAMILIA PATOR - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	44,21000	2,10	177,18	177,18	0,16%	110,5010	97,01%
04	ORSE	Ativo (Participação em empresa)	Materia	UN	8,701700	17,00	172,90	172,90	0,16%	110,0010	97,71%
000337	SNAP	ALUMINIO DE ELETRODOTO H0115V	Materia	kg	16,32000	1,60	175,34	170,34	0,16%	110,7510	97,01%
000340	SNAP	CANETA ROLO, INCLUIDO O TUBO	Materia	KG	92,40000	1,00	100,00	100,00	0,14%	110,0000	98,00%
000341	SNAP	CRANIOBASTÃO PARA BASTÃO DE FUMACINA (COM 2000000000 DE MANGA) MONTADO, NÃO INCLUI CABEÇA	Materia	UN	0,00000	99,0000	100,00	100,00	0,12%	110,0000	98,17%
000342	SNAP	FLUXO CERÂMICO - TUBO VAZADO PARA LUBRIFICAÇÃO DE VEDACAO E FLUXO NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 10 CM (L X A X C)	Materia	UN	13,01010	1,01	137,24	137,24	0,12%	110,2100	98,21%
000343	SNAP	CABINHA TODA PESO BRUTO TOTAL 11000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA 7400 KG, USUÁRIO ENTRE 0,80 X 4,00 M, POTÊNCIA 110 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI MONTAGEM	Equipamento	UN	0,00000	401,0000	114,00	131,00	0,11%	110,0010	98,41%
000345	SNAP	JARDINEIRO (HORISTA)	Materia	kg	0,70000	0,00	100,00	100,00	0,11%	110,0010	98,01%
000346	SNAP	GRAMA	Materia	kg	1,30000	0,00	120,00	120,00	0,11%	110,0010	98,01%
000347	SNAP	ACRILICO 2,5 MM OU 3,0 MM OU 4,0 MM OU 5,0 MM VERTICAL	Materia	KG	0,77000	1,00	120,94	120,94	0,09%	110,0010	97,71%
000348	SNAP	EP - FAMILIA ENCHARGOS - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	77,90000	1,41	110,00	110,00	0,10%	110,0000	98,00%
000349	SNAP	ALUMINIO ESPECIALIZADO (HORISTA)	Materia	kg	3,011000	10,00	65,00	64,00	0,08%	110,0000	98,00%
000350	SNAP	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÍNIMO	Materia	kg	4,00000	2,00	60,00	60,00	0,08%	110,0000	98,00%
000351	SNAP	ÁREA MÉDIA	Materia	kg	1,00000	0,00	60,00	60,00	0,08%	110,0000	98,00%
1000	ORSE	Casa	Materia	UN	0,00000	200,00	60,00	60,00	0,08%	110,0000	98,00%
000352	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO LUBRIFICADOR (RETENÇÃO LUBRILIZADA, SEM TRANSPORTES)	Materia	kg	0,00000	67,50	60,00	60,00	0,07%	110,0000	98,21%
000353	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	10,00000	1,00	60,00	60,00	0,07%	110,0000	98,00%
000354	SNAP	PEDREIRO	Materia	kg	2,00000	0,00	60,00	60,00	0,07%	110,0000	98,00%
000355	SNAP	ABRIGADORA EM AÇO PARA ABRIGAÇÃO DE ELETRODOTO, TIPO U COM 1/2" L PARA USO DE PRASAD	Materia	UN	20,00000	2,00	60,00	60,00	0,06%	110,0000	98,41%
000356	SNAP	VERME MONTADO PARA MADEIRA, COM PETROGLAS, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Materia	kg	1,00000	0,00	60,00	60,00	0,06%	110,0000	98,41%
000357	SNAP	ENGINHAÇÃO DO BOMBAJO HORIZONTAL (HORISTA)	Materia	kg	20,10000	0,00	60,00	60,00	0,06%	110,0000	98,41%
1001	ORSE	Máquina - café de moagem com 1000 g de pó com 1000 g de pó	Materia	UN	0,00000	8,00	60,00	60,00	0,06%	110,0000	98,41%
2001	ORSE	Máquina	Materia	UN	0,00000	1,00	60,00	60,00	0,06%	110,0000	98,41%
000358	SNAP	CURTALUTO HORIZONTAL, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, ALÇAMENTO MÁXIMO DE CARGA 1,80 M, ALÇAMENTO MÁXIMO HORIZONTAL 7,00 M, E PRA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO P11 MÍNIMO 8000 KG INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,00000	110,0000	47,00	47,00	0,05%	110,0000	98,00%
000359	SNAP	MÁQUINA PATRULHEIRA DE CONCRETO PARA CUMAR E SARETINA, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Materia	UN	0,00000	60,00	40,00	40,00	0,05%	110,0000	98,00%
000360	SNAP	EP - FAMILIA OPERADOR ENCHARGOS - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	0,00000	1,00	31,40	31,40	0,05%	110,0000	98,41%
04	ORSE	Ferramenta com mangueira	Materia	kg	0,00000	21,00	31,40	31,40	0,05%	110,0000	98,41%
000361	SNAP	EP - FAMILIA ELETRODOTO - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	21,40000	1,40	30,40	30,40	0,05%	110,0000	98,41%
000362	SNAP	C.S. HORIZONTAL (CH PARA ABRIGADORA)	Materia	KG	21,50000	1,00	29,00	29,00	0,05%	110,0000	98,00%
000363	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCHARGOS - HORMA ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	Equipamento	H	20,00000	0,10	27,00	27,00	0,05%	110,0000	98,41%



300302 SVAP1	CHINA PARA L. DE MALHA COM PRESSÃO RESISTIVA (AQUECER RELEVADO) PÓS-TRABALHO (MALHA EM CONCRETO DE 200 A 1000µm - 17 MM)	Mixto	UF	0,2803794	13,98	23,67	23,67	0,02%	118,24144	99,97%
300340 SVAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4282001	1,07	22,23	22,23	0,02%	118,24027	99,95%
300345 SVAP1	FITA (PREÇO BOM) DE 25 MM X 10 M	Mixto	UB	1,1960000	8,03	19,64	19,64	0,02%	118,23921	99,97%
300371 SVAP1	PEDRA BRITADA N. 1 (2,5 a 19 MM) PÓSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Mixto	UF	0,6601873	10,47	16,69	16,69	0,02%	118,23826	99,96%
300386 SVAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	206,3257004	2,07	14,60	14,60	0,01%	118,23740	99,95%
10017 CRSE	Equipamento eletrônico (passagem de sinal)	Servico	UF	0,0363174	275,00	14,37	14,37	0,01%	118,23629	99,97%
300397 SVAP1	CABO BOM COMUM	Mixto	I	2,2774404	8,07	13,23	13,23	0,01%	118,23520	99,97%
300373 SVAP1	SEGURO - HORETA (COLTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1,210773000	6,07	12,47	12,47	0,01%	118,23423	99,96%
3003847 SVAP1	TUBO DE AÇO SOLDADO GALVANIZADO PARA ALUMINIA, PÉ Ø = 1,20 A 1,70 MM, VALOR 15 X 15 MM, (C A L) 50 X 1,27 CM	Mixto	M	1,8978179	5,96	11,47	11,47	0,01%	118,23323	99,96%
3003121 SVAP1	FITA BOLANTE RESINA AUTOCURATIVA LIQUIDA 75M V. EM ROLO DE 13 MM X 3 M	Mixto	UB	1,2599139	1,10	2,22	2,22	0,01%	118,23245	99,95%
1030 CRSE	Pedra para 1/2" com 120ml ur	Mixto	UF	0,1724032	6,67	0,71	0,71	0,01%	118,23110	99,95%
3003145 SVAP1	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU HOMOPRO HOMOPRO (HORETA)	Mixto (Outr)	H	0,6015307	9,96	6,78	6,78	0,01%	118,23006	99,95%
1040 CRSE	Seguro de vida a prazo em grupo ur	Servico	UF	0,4713704	8,67	6,73	6,73	0,01%	118,22913	99,96%
3003293 SVAP1	BOTA DE SEGURANÇA COM BOLSÃO DE AÇO E COLANTE ACRILADO	Mixto	UBB	0,1001946	18,89	6,01	6,01	0,01%	118,22814	99,97%
300516 SVAP1	DILLENTE AGUINHO	Mixto	L	1,1389100	2,37	0,84	0,84	0,00%	118,22713	99,97%
3002711 SVAP1	CAMBIÑO DE BOM DE AÇO CAPAZ DE CILINDRO COM CÂMARA	Equipamento	UB	0,1001008	226,29	0,30	0,30	0,00%	118,22606	99,98%
3003146 SVAP1	BOL. TAMPA ENCAIXADOR - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1907660	1,26	3,88	3,88	0,00%	118,22506	99,95%
3003282 SVAP1	LUNA BARRA DE COURO (CABO CURTO) ENCAIXADOR	Equipamento	UBB	0,1203669	14,30	1,28	1,28	0,00%	118,22420	99,95%
1038 CRSE	Prévia autônoma ur	Mixto	UF	0,4313106	4,13	2,64	2,64	0,00%	118,22306	99,95%
3003725 SVAP1	PINO DE AÇO COM PULO, HASTE = 21 MM (CABO BARRA)	Mixto	CEMTO	0,0403168	35,47	2,33	2,33	0,00%	118,22210	99,95%
3003638 SVAP1	REBENTADA DE CONCRETO COM MOTOR A GÁS, PA DE 80 HP, PÉDO COM MOTOR DE 75 HP, 4 PÁS	Equipamento	UB	0,0903324	0,770,50	1,24	1,24	0,00%	118,22143	99,95%
3003180 SVAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CML - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	206,3257004	0,87	3,85	3,85	0,00%	118,22041	99,95%
3003432 SVAP1	PEDRA BRITADA N. 3 (20 A 50 MM) PÓSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Mixto	UF	0,7799939	21,12	1,75	1,75	0,00%	118,21927	99,98%
3003461 SVAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	2,1507540	0,40	1,30	1,30	0,00%	118,21813	99,98%
3003295 SVAP1	CAPACETE DE SEGURANÇA ADA FRENTE, COM SUSPENSÃO DE POLÍESTER, ØTM BOLA AT 20,00" (L)	Mixto	UB	0,0274351	15,41	0,86	0,86	0,00%	118,21740	99,98%
1020 CRSE	Piquete ur	Mixto	UF	0,1009889	65,12	0,77	0,77	0,00%	118,21629	99,98%
1031 CRSE	Chave inglesa progressiva ur	Mixto	UF	0,1706146	7,85	0,67	0,67	0,00%	118,21505	99,98%
1026 CRSE	Tubo de chapa 10" Tubo de chapa 10" ur	Mixto	UF	0,0486683	21,29	0,56	0,56	0,00%	118,21343	99,98%
3003284 SVAP1	OSPA PARA CHOVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ SAMPRELA OU ADUJ.	Mixto	UB	0,1791587	21,27	0,41	0,41	0,00%	118,21241	99,98%
4720 CRSE	Manteia 1 kg com 100 ur	Mixto	UF	0,0402294	29,24	0,25	0,25	0,00%	118,21110	99,98%
3003464 SVAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	32,572432	0,87	0,33	0,33	0,00%	118,21048	99,98%
1047 CRSE	Serra elétrica 3000W ur	Mixto	UF	0,1907139	60,72	0,37	0,37	0,00%	118,21047	99,98%
1031 CRSE	Alçaço voltampérimetro ur	Mixto	UF	0,0098993	160,73	0,19	0,19	0,00%	118,21000	99,98%
1037 CRSE	Régua de alumínio de 2000 g com patinete ur	Mixto	UF	0,0105589	51,00	0,88	0,88	0,00%	118,21008	99,98%
1035 CRSE	Mantelão 100x100 cm com 100 ur	Mixto	UF	0,0101184	25,00	0,89	0,89	0,00%	118,21010	99,98%
1045 CRSE	União poliduro de 1/2" ur	Mixto	UF	0,0094663	11,60	0,86	0,86	0,00%	118,21014	99,98%
1022 CRSE	Cubo de 1000 ur	Mixto	UF	0,0101179	21,80	0,87	0,87	0,00%	118,21017	99,98%
1024 CRSE	Escalômetro de 1000 ur	Mixto	UB	0,0104000	11,77	0,87	0,87	0,00%	118,21016	99,98%
1046 CRSE	Alçaço com 100 ur	Mixto	UF	0,0098993	57,67	0,88	0,88	0,00%	118,21044	99,98%



474 CRSE	Dispositivo de aço fixo, sobre rodas, 16142, Alças em vidro em	Módulo	un.	0000007	1380	000	0,0%	110,210,49	100,00%
10180 CRSE	Módulo de apoio de madeira em	Módulo	un.	0000008	25,82	000	0,0%	110,210,52	100,00%
10170 CRSE	Chave de fenda chato 30 cm em	Módulo	un.	0000999	29,61	000	0,0%	110,210,89	100,00%
11143 CRSE	Módulo sem unhas em	Módulo	un.	0000716	34,37	000	0,0%	110,210,96	100,00%
11047 CRSE	Módulo de 10 kg com cabo em	Módulo	un.	0000588	15,90	000	0,0%	110,210,93	100,00%
11027 CRSE	Chave inglesa 17" em	Módulo	un.	0000580	49,29	000	0,0%	110,210,83	100,00%
10182 CRSE	Plano de base em	Módulo	un.	0000718	23,72	000	0,0%	110,210,85	100,00%

Equipamento	R\$ 4.064,15
Transporte sem Ajudado Permanente	R\$ 0,00
Módulo de Cabo	R\$ 16.329,51
Material	R\$ 34.117,99
Serviço	R\$ 532,00
Taxa	R\$ 10,00
Jornal	R\$ 5,00
Aluguel	R\$ 5,00
Verba	R\$ 5,00
Outra	R\$ 3.274,45

Total em R\$
Total de R\$
Total Geral

14.807,88
23.644,97
118.210,85





Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA NA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.600,86	43.600,86	37,04	37,04
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020	PISO - PISOS		m²	220,0	101,12	22.246,40	18,81	55,85
2411 ORSE	Banco com arcesta, com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	9,0	1.375,00	12.375,00	10,47	66,32
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, excluder pose	Luminárias Externas		un	5,0	1.448,45	7.242,25	6,12	72,45
102460 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	223,0	29,38	6.483,60	5,47	77,91
04861 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H= 7,03M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	5,0	1.118,10	5.590,50	4,73	82,64
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	112,0	30,90	3.460,80	2,90	85,57
94263 SINAPI	GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS		M	66,0	38,50	2.567,40	2,17	87,74
96965 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	44,0	56,12	2.469,28	2,09	89,83
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	60,0	30,63	1.837,80	1,55	91,38
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	30,0	61,11	1.833,30	1,55	92,93
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	3,0	608,25	1.824,75	1,54	94,47
72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	20,0	79,68	1.593,60	1,35	95,82
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	5,0	275,15	1.375,75	1,16	96,99
91920 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	140,0	7,32	1.024,80	0,87	97,85
91854 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	40,0	19,32	772,80	0,65	98,51
95519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	224,0	2,21	495,04	0,42	98,92
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_13/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	2,4	173,78	417,07	0,35	99,28
83359 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1600W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	5,0	65,08	325,40	0,28	



103546 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0	27,05	324,60	0,27	89,83
102225 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3, DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,76	35,53	204,65	0,17	100,00
Total sem BDI								94.608,68
Total do BDI								23.644,97
Total Geral								118.245,65





Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PAUUBR135 NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
DRSE - 19/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,99%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.800,88	61,75 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.049,11	1,57 %
3	PAVIMENTAÇÃO	15.794,10	18,65 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.648,92	14,84 %
5	PINTURA	3.898,23	4,61 %
6	URBANIZAÇÃO	6.038,22	8,09 %
		Total sem BDI	67.712,06
		Total no BDI	16.925,44
		Total Geral	84.637,44





Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI BR135 NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.800,86	51,75 %
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,89	43.800,86	43.800,86	51,75 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.665,11	1,97 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6	48,89	61,11	366,66	0,43 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016	m²	190	1,77	2,21	221,00	0,26 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	20	24,72	30,90	618,00	0,73 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual do piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	m²	15	24,51	30,63	459,45	0,54 %
3		PAVIMENTAÇÃO					15.706,10	18,68 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	50	31,12	38,90	1.945,00	2,30 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	20	44,90	56,12	1.122,40	1,33 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020	m²	100	80,90	101,12	10.112,00	11,96 %
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	15	133,03	173,78	2.606,70	3,08 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.648,92	14,94 %
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,0DM, PESO APROXIMADO 500KG	UN	4	864,48	1.118,10	4.472,40	5,28 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive pista	un	4	1.158,76	1.448,45	5.793,80	6,85 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	15	15,45	19,32	289,80	0,34 %
4.4	83416 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4	270,12	275,15	1.100,60	1,30 %
4.5	81828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	100	5,88	7,32	732,00	0,88 %



4.6	03399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	52.07	65.08	260.32	0.31 %
5		PINTURA					3,898.23	4.61 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	10	63.75	79.68	796.50	0.94 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	160	21.51	29.38	2,938.00	3.47 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	4.6	28.43	35.53	163.43	0.19 %
6		URBANIZACAO					6,838.22	8.08 %
6.1	103948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	4.5	21.64	27.05	121.72	0.14 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	4	1,103.00	1,375.00	5,500.00	6.50 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	UN	2	485.80	608.25	1,216.50	1.44 %

Total sem BDI

67,712.36

Total do BDI

16,825.41

Total Geral

84,537.44





Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUIR135 NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,00%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

								43.800,86	
1									
PREFEITURA									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	011758 880	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$100.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	30.040,69	30.040,69		
Composiçã o Auxiliar	93767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	209,3400000	31,00	6.625,21		
Composiçã o Auxiliar	93770 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	209,3400000	32,49	6.798,96		
Composiçã o Auxiliar	93777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	209,3400000	103,90	21.646,52		
				MO sem LS =>	15,643,37	LS =>	10,093,12	MO com LS =>	30.736,40
				Valor do BDI =>	8,760,17		Valor com BDI =>	43,100,86	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,800,86		
2								1,655,11	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composiçã o Auxiliar	88359 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,90	4,70		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3240000	18,72	43,52		
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	18,77	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	12,22		Valor com BDI =>	61,11	
				Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	366,66		
2.2									
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,72	1,42		
Composiçã o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	18,50	0,35		
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,21	
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	221,30		
2.3									
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72		



Composição o Auxiliar	5951 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,48	11,62	
Composição o Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,90
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		518,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	16 DRSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0300000	24,51	24,51	
Composição o Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3300000	3,71	4,82	
Composição o Auxiliar	10550 DRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,56	0,46	
Insumo	30064750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	30061111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3300000	13,01	16,81	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,03
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		459,45

3	PAVIMENTAÇÃO							15,786,10
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,12	31,12	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição o Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,28	
Composição o Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27	
Composição o Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MICA), PREPARO MANUAL, AF_06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0520000	570,88	1,14	
Composição o Auxiliar	32960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27	
Composição o Auxiliar	52861 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,86	0,34	
Insumo	90060370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0370000	70,00	0,49	
Insumo	90034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8153)	Material	m³	0,0300000	455,00	13,65	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	38,90
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>		1,945,80



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2								
Composição	9898 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_16/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	44.90	44.90	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3980000	18.72	44.80	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	14.78	LS =>	17.29	MO com LS =>	31.87
			Valor do BDI =>	11.22			Valor com BDI =>	56.12
				Quant. =>	20.0000000	Preço Total =>	1.122.40	
3.3								
Composição	161747 SINAPI	PIÃO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	80.90	80.90	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.1150000	23.90	2.67	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0480000	18.72	0.87	
Composição	85282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9.0070000	8.08	0.05	
Composição Auxiliar								
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 A N, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	9.0814000	465.00	37.03	
Insumo	00043148 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	6.0000000	10.07	49.28	
			MO sem LS =>	1.23	LS =>	1.42	MO com LS =>	2.65
			Valor do BDI =>	20.22			Valor com BDI =>	101.12
				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	16.112.86	
3.4								
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEBITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	139.03	139.03	
Composição	87388 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA (ÚNICA) ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0183000	624.28	11.42	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3000000	23.90	55.44	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1800000	18.72	21.71	
Composição								
Insumo	00087267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	58.6200000	0.81	47.46	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 190 X 121 CM	Material	M	0.8050000	4.78	3.83	
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	49.33	0.77	
			MO sem LS =>	24.88	LS =>	32.47	MO com LS =>	60.55
			Valor do BDI =>	34.75			Valor com BDI =>	173.76
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	2.605.70	



Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRIC CALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADOURA METÁLICA RÍGIDA 180º D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00092685 SINAPI	ELETROCUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,57	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	18,32
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	289,50

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X43 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,12	220,12	
Composição o Auxiliar	86369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5789000	23,90	40,12	
Composição o Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4632000	16,72	63,02	
Insumo	00090370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9653000	70,00	4,87	
Insumo	00091106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0066000	1,00	3,00	
Insumo	00091356 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0603000	61,52	3,65	
Insumo	00091379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,80	15,51	
Insumo	00094721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	74,30	2,71	
Insumo	00094722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,18	0,28	
Insumo	00097238 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20º CM (L, X A X C)	Material	LN	60,4800000	0,77	46,56	
Insumo	00093059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	2,1560000	8,98	19,30	
			MO sem LS =>	41,87	LS =>	48,43	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	275,15
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.100,60

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,86	5,86	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,44	0,77	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,20	0,86	
Insumo	00090981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,43	4,18	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0600000	9,86	0,05	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,32



				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	732.00
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PV DOMANÇO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RELE - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	52.07	52.07
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3500000	24.20	8.47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55
Composição Auxiliar	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	37.05	37.05
				MO sem LS =>	5.17	LS =>	5.99
				Valor do BDI =>	13.91	Valor com BDI =>	11.16
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	260.12

								3.898.13
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72915 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75	
Composição	80303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	23.90	11.95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Composição Auxiliar	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5250000	80.75	42.44	
				MO sem LS =>	7.30	LS =>	8.47	
				Valor do BDI =>	15.93	Valor com BDI =>	15.79	
				Quant. =>	10.8000000	Preço Total =>	796.80	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103462 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51
Composição	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3850000	26.14	9.54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1620000	18.72	2.84
Composição Auxiliar	00005065 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1900000	6.64	1.36
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0900000	7.15	0.37
				MO sem LS =>	4.18	LS =>	4.84
				Valor do BDI =>	5.87	Valor com BDI =>	9.02
				Quant. =>	180.0000000	Preço Total =>	2.958.00

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALGODICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7078000	26.14	10.49



Insuno	0006318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0406000	19.98	8.81	
Insuno	00010461 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.2706000	33.77	9.13	
			MO sem LS =>	0.29	LS =>	7.26	MO com LS =>	11.67
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.03
					Quant. =>	4.5000000	Preço Total =>	163.43

6 URBANIZAÇÃO								6.838.22
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103945 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21.64	21.64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1584000	18.72	2.92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18.50	0.72	
Insuno	00033322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18.00	18.00	
			MO sem LS =>	1.19	LS =>	1.36	MO com LS =>	2.67
			Valor do BDI =>	8.41			Valor com BDI =>	27.05
					Quant. =>	4.5000000	Preço Total =>	121.72

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 DRSE	Banco com encaite, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Praças e Praças	un	1.0000000	1.100.00	1.100.00	
Insuno	253 DRSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira af 1,50m, com encaite un	Material	un	1.0000000	1.100.00	1.100.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	375.00			Valor com BDI =>	1.375.00
					Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	5.500.00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	466.60	466.60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3820000	18.72	81.68	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.50	20.17	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2084000	227.98	68.37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2282000	47.17	57.79	
Insuno	00038841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ÁRECA, H= "1,50" M	Material	UN	1.0000000	258.62	258.62	
			MO sem LS =>	45.63	LS =>	52.77	MO com LS =>	88.40
			Valor do BDI =>	121.66			Valor com BDI =>	600.72



Quant. => 2.0000000 Preço Total => 1.218.50

Total sem BDI	87.712,00
Total do BDI	16.925,44
Total Geral	84.637,44





Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIUMBR135 NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		43.800,88	43.800,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		1.665,11	1.665,11
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		15.786,10	15.786,10
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		12.648,92	12.648,92
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		3.890,23	3.890,23
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		6.838,22	6.838,22
Porcentagem			100,0%
Custo			84.637,44
Porcentagem Acumulada			100,0%
Custo Acumulado			84.637,44



300085 SNAP	SOLUÇAO ADEQUADA PARA INSTALAR E MANUTENÇÃO	Móvel	S	14.00798	50,81	172,1	772,1	0,20%	81.961,14	96,17%
600 00000	OMNIBUS PORTLAND	Móvel	KG	245.411908	0,0	712,49	112,49	0,20%	82.173,33	96,07%
300200 SNAP	ELETROUTO DE FÁBRICA DO ROSCANEL DE 1ª SÉRIAS	Móvel	BT	11.000000	0,21	112,03	112,03	0,17%	82.215,85	97,14%
300180 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVITRE - HORETA ENCHARGES COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CARA	Equipamento	H	144.807481	0,75	144,35	144,95	0,16%	82.301,01	97,36%
300400 SNAP	CAMINHÃO TUDO - TERÇO 8.000 LITROS - 4000 KM. DAQUILA. MÁXIMA VELOCIDADE 120 KM/H. MOTOR 150 CV (100 HP) DIESEL. CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCEIRO	Equipamento	UN	1.000000	672.297,31	104,39	104,39	0,16%	82.494,91	97,80%
300420 SNAP	RELOCADOR COMBUSTÍVEL COMUM	Móvel	L	14.00798	0,30	103,38	103,38	0,14%	82.595,17	97,20%
300140 SNAP	MP - FAMILIA PSEUDO - HORETA BANDA DESTEQUE MONTADA E COLÉTIADO CARA	Equipamento	H	71.500021	0,49	104,67	104,67	0,13%	82.711,71	97,70%
300200 SNAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO BANCALANTE	Mão de obra	H	1.730000	20,34	103,38	103,38	0,12%	82.817,85	97,80%
600 00000	BRITA	Móvel	BT	1.047381	95,17	101,01	101,01	0,12%	82.902,60	97,30%
300020 SNAP	ORAMA OPERACIONAL DO BÃO - CARROS DO CURTOBÃO. EQUIPACAO SEM PLANTIO	Móvel	BT	1.000000	22,36	101,75	101,75	0,12%	83.003,17	96,90%
300000 SNAP	ALUMINIO DE FERRIMENTA HORETA	Mão de obra	H	1.000100	10,08	101,75	101,75	0,11%	83.114,13	96,20%
300000 SNAP	ALUMINIO DE 2 MM OU 3,0 MM OU 4,0 MM OU 5,0 MM VERNALHO	Móvel	NO	8140018	11,62	101,75	101,75	0,11%	83.215,07	96,30%
300000 SNAP	AREIA BRANCA - FORTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Móvel	BT	1.000172	67,36	101,75	101,75	0,11%	83.307,78	96,40%
300400 SNAP	CAMINHÃO TUDO - TERÇO 8.000 LITROS - 4000 KM. DAQUILA. MÁXIMA VELOCIDADE 120 KM/H. MOTOR 150 CV (100 HP) DIESEL. CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCEIRO	Equipamento	UN	0.001000	697.891,06	101,75	101,75	0,11%	83.395,07	96,50%
300400 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCHARGES - HORETA ENCHARGES COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CARA	Equipamento	H	30750001	2,10	101,75	101,75	0,11%	83.479,98	96,60%
300400 SNAP	MP - FAMILIA PSEUDO - HORETA BANDA DESTEQUE MONTADA E COLÉTIADO CARA	Equipamento	H	33750001	3,11	101,75	101,75	0,11%	83.567,15	96,70%
300400 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCHARGES - HORETA ENCHARGES COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CARA	Equipamento	H	11260001	1,80	101,75	101,75	0,09%	83.654,33	96,80%
300400 SNAP	ALUMINIO ENCHARGES HORETA	Mão de obra	H	1.400000	17,17	101,75	101,75	0,09%	83.741,23	96,90%
300100 SNAP	CAL. HERMÉTICA CH. PARA LARGAS MASSAS	Móvel	KG	500.00000	6,25	101,75	101,75	0,09%	83.800,00	96,90%
600 00000	AREIA BRANCA	Móvel	BT	1.001000	84,37	101,75	101,75	0,09%	83.893,50	96,90%
300000 SNAP	RELOCADOR COMBUSTÍVEL PARA BANDA DESTEQUE MONTADA E COLÉTIADO CARA	Móvel	M	1.001000	5,65	101,75	101,75	0,09%	83.988,37	96,90%
300400 SNAP	FERRAMENTAS HORETA	Mão de obra	H	1.079000	13,15	101,75	101,75	0,09%	84.094,00	97,00%
300400 SNAP	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM VELOC	Mão de obra	H	1.160000	21,08	101,75	101,75	0,09%	84.197,02	97,00%
600 00000	FEDELINE	Mão de obra	H	2.240000	28,06	101,75	101,75	0,09%	84.298,00	97,00%
300000 SNAP	VEICULO MOTOPIEDA SEM INERZIA MAIOR. COM FRETOS DE ALUMINIO. USO MOTOPIEDA 800000	Móvel	S	1.040000	42,21	101,75	101,75	0,09%	84.397,00	97,00%
100 0000	Green (Participação do empregado)	Móvel	UN	2.500000	11,50	101,75	101,75	0,09%	84.499,00	97,00%
300000 SNAP	QUILÓMETRO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 100 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10 N. ALIANCE. MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 N. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO (MÍNIMO 100 KG) (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	Equipamento	UN	0.000000	124.400,74	101,75	101,75	0,09%	84.599,00	97,00%
300100 SNAP	MÁQUINA EXTRUDORA DE CONCRETO PARA CURA 1 SÉRIAS, COM MOTOR A DIESEL DE 15 CV	Móvel	UN	0.000000	85.071,43	101,75	101,75	0,09%	84.699,00	97,00%
300000 SNAP	ARRIADA PARA MÁQUINA PARA MANEJO DE ELETROLITOS. TIPO 0 COM 10 T. MONTADO NO FERRÃO	Móvel	UN	0.700000	3,00	101,75	101,75	0,09%	84.799,00	97,00%
1000 0000	Carro Dacia	Móvel	UN	0.133000	280,25	101,75	101,75	0,09%	84.899,00	97,00%
300400 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCHARGES HORETA - HORETA ENCHARGES COMPLEMENTARES - COLÉTIADO CARA	Equipamento	H	248246015	0,13	101,75	101,75	0,09%	84.999,00	97,00%
300500 SNAP	CAMINHÃO (MÁQUINA) BANCALANTE COM CAPACIDADE DE 100 LITROS DE MONTAGEM. NÃO INCLUI CARROCEIRO	Móvel	UN	0.000000	87.399,11	101,75	101,75	0,09%	85.099,00	97,00%
300000 SNAP	ENCHARGES DO BOMBEO HIDRÁULICO (HORETA)	Mão de obra	H	1.000000	22,06	101,75	101,75	0,09%	85.199,00	97,00%
600 0000	Rabão - 100% de favela e 100% de 100% de 100% de 100%	Serviço	UN	2.000000	4,25	101,75	101,75	0,09%	85.299,00	97,00%
300000 SNAP	CHASSI PARA MÁQUINA OPERADORA DE CONCRETO (MÁQUINA OPERADORA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 100 MM, C=17 MM	Móvel	BT	0.000000	30,00	101,75	101,75	0,09%	85.399,00	97,00%



000128 SNAP	EP - FAMILIA ELÉCTRICA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMIENTO	H	02169015	1,42	17,58	1,36	0,07%	14.438,35	99,52%
1371 ORSE	VALVULA DE VENTILACION	Metal	02900481	5,02	11,02	1,02	0,02%	14.502,97	99,58%
000130 SNAP	PIRO DE ACCION CON PUNO FASISTO 4 ZI MBIACION DRETA	Metal	02901111	22,41	11,28	11,28	0,02%	14.517,57	99,56%
000136 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLECTADO CABLA	Equipamento	0082492015	4,87	11,98	1,98	0,02%	14.521,15	99,58%
000137 SNAP	PLATA BRONZA M 3 (1000) 50MM POS (1) PREDERIVACIONADOR SEM PRETE	Metal	01400000	82,87	13,58	13,58	0,02%	14.541,71	99,59%
000140 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELÉCTRICA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLECTADO CABLA	Equipamento	103600112	1,87	13,45	13,45	0,02%	14.551,17	99,59%
041 ORSE	Fuente de alimentación	Metal	00441772	249,85	5,82	5,82	0,02%	14.561,84	99,59%
000141 SNAP	SEGURO - HORSTA ENCARGOS CABLA - ENTARDOE COMPLEMENTARES	Tubo	04060101	1,01	5,44	5,44	0,02%	14.571,30	99,59%
000142 SNAP	PIR CONFRU BULO DE 3 ANCHO 60M	Metal	10000404	1,81	5,81	5,81	0,02%	14.581,23	99,59%
000148 SNAP	EP - FAMILIA ENCARGOS ESCALADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLECTADO CABLA	Equipamento	00820001	1,02	5,21	5,21	0,02%	14.581,45	99,59%
000147 SNAP	FERRAMENTAS DE MANEJO DE CABLES - USO ATENCIÓN V. EMPLEO DE 50 MM X 50	Metal	03000400	1,30	5,50	5,50	0,02%	14.601,89	99,60%
000122 SNAP	GASOLINA COMUM	Metal	10000400	1,02	5,51	5,51	0,02%	14.601,13	99,59%
000149 SNAP	ELLENTO AGUARRAS	Metal	01000000	20,00	4,80	4,80	0,02%	14.611,77	99,59%
0017 ORSE	Examen de laboratorio	Servicio	01110000	270,00	1,42	1,42	0,01%	14.611,18	99,58%
000144 SNAP	AJULAR DE ENCARGOS DE EMISORAS HERRAJES (HURTA)	Metal	01020104	18,88	2,55	2,55	0,02%	14.611,73	99,59%
000145 ORSE	Procedimiento de trabajo	Metal	00010104	44,37	2,39	2,39	0,02%	14.621,17	99,59%
000146 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS CABLA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLECTADO CABLA	Equipamento	0082492015	3,01	2,68	2,68	0,02%	14.621,18	99,59%
000143 ORSE	Regulador de voltaje automático	Servicio	01020104	18,87	2,68	2,68	0,02%	14.621,21	99,59%
000140 SNAP	BOYA DE SEGURANCIA CON BOYERA DE ACCION COLABORANTE	Metal	00010101	78,95	1,03	1,03	0,02%	14.621,18	99,59%
000171 SNAP	ACTUADOR	Equipamento	07040101	20,20	1,53	1,53	0,02%	14.621,05	99,59%
000141 SNAP	CABINADO DE MANEJO DE CABLES - USO ATENCIÓN V. EMPLEO DE 50 MM X 50	Equipamento	07040101	20,20	1,53	1,53	0,02%	14.621,05	99,59%
000142 SNAP	EP - FAMILIA ENCARGOS - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLECTADO CABLA	Equipamento	103600112	1,87	1,49	1,49	0,02%	14.621,02	99,59%
000143 SNAP	PLATA BRONZA M 3 (1000) 50MM POS (1) PREDERIVACIONADOR SEM PRETE	Metal	01400000	82,72	1,49	1,49	0,02%	14.621,57	99,59%
000144 SNAP	ALUMBRADO DE CONCRETO CON MOTOR GASOLINA DE 1,5 HP, 1100 CON MOTOR DE TRABAJO 4 PAS	Equipamento	00010101	810,50	1,00	1,00	0,02%	14.631,54	99,59%
000145 SNAP	LITIA RABIA DE COURO CANTO CURTO (PUNO 11 CM)	Equipamento	00010101	810,50	1,00	1,00	0,02%	14.631,54	99,59%
000146 ORSE	Procedimiento de trabajo	Metal	01020104	18,87	1,12	1,12	0,02%	14.631,38	99,59%
000147 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS CABLA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLECTADO CABLA	Equipamento	103600112	0,45	0,47	0,47	0,02%	14.631,53	99,59%
000148 SNAP	CAPACETE DE SEGURANCIA ABA FRONTAL CON SUSPENSIÓN DE POLIÉTRICO CON AJUSTAR (LARGO 50)	Metal	01000000	90,45	0,25	0,25	0,02%	14.631,57	99,59%
000149 ORSE	Procedimiento de trabajo	Metal	00010101	80,12	0,22	0,22	0,02%	14.631,33	99,59%
000140 ORSE	Oculto de trabajo	Metal	00010101	7,81	0,19	0,19	0,02%	14.631,52	99,59%
000141 ORSE	Taladro de mano 110 Taladro de mano 107 cm	Metal	00010101	23,22	0,10	0,10	0,02%	14.631,68	99,59%
000142 ORSE	Alcance de trabajo	Metal	00010101	19,75	0,10	0,10	0,02%	14.631,64	99,59%
000143 SNAP	CABLE PLATA (CABLE DE PLATA) CON MOTOR DE POLIÉTRICO CON CAPOTE (MARRA 01 210)	Metal	00010101	15,37	0,15	0,15	0,02%	14.631,90	99,59%
000144 ORSE	Metal 18 g con cable	Metal	00010101	14,31	0,05	0,05	0,02%	14.631,94	99,59%
000145 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS ESCALADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLECTADO CABLA	Equipamento	00820001	1,01	0,06	0,06	0,02%	14.631,14	99,59%
000146 ORSE	Serie de trabajo Serie de trabajo	Metal	00010101	40,75	0,06	0,06	0,02%	14.631,22	99,59%
000147 ORSE	Alcance de trabajo	Metal	00010101	17,87	0,05	0,05	0,02%	14.631,75	99,59%
000148 ORSE	Cable de trabajo 30 cm	Metal	00010101	19,81	0,02	0,02	0,02%	14.631,71	99,59%
000149 ORSE	Regulador de voltaje 2,000 (para pedales)	Metal	00010101	51,00	0,02	0,02	0,02%	14.631,31	99,59%
000140 ORSE	Metal de trabajo con cable	Metal	00010101	20,00	0,02	0,02	0,02%	14.631,31	99,59%
000141 ORSE	Desplazamiento de trabajo 1200 cm	Metal	00010101	14,87	0,02	0,02	0,02%	14.631,35	99,59%



1120 ORSE	Chave inglesa 12" em	Material	un	0,000480	48,29	0,02	0,02	0,00%	66,01738	100,00%
422 ORSE	Cilindro de polimento	Material	un	0,001780	21,46	0,02	0,02	0,00%	66,01738	100,00%
1120 ORSE	Escalô métrico de bancô Un	Material	un	0,001301	12,71	0,02	0,02	0,00%	66,01740	100,00%
474 ORSE	Desmontadora de aço low, tubo externo, rol. HD, Alça de empurrar	Material	un	0,000792	13,56	0,01	0,01	0,00%	66,01741	100,00%
1070 ORSE	Machete tanto de madeira ca	Material	un	0,000900	20,57	0,01	0,01	0,00%	66,01742	100,00%
1124 ORSE	Martelo sem cabeça	Material	un	0,001020	34,37	0,01	0,01	0,00%	66,01743	100,00%
1124 ORSE	Martelo de V2 iguete cabo un	Material	un	0,000900	16,90	0,01	0,01	0,00%	66,01743	100,00%
1070 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,000558	26,72	0,01	0,01	0,00%	66,01744	100,00%

	Total por Tipo	R\$ 2.449,05
	Equipamento	R\$ 0,00
	Equipamento com Acessório	R\$ 49.503,85
	Materiais	R\$ 30.201,57
	Serviços	R\$ 2.082,50
	Taxas	R\$ 8,45
	Arrecadação	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 2.007,38

Total por BDI	87.713,00
Total de BDI	18.028,44
Total Geral	66.817,44





Obra:
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUIBR135 NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

PREFEITURA		Curva ABC de Serviços							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011736	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.600,86	43.600,86	51,75	51,75
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA TOM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	100,0	101,12	99.112,00	11,85	63,70
7316	ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo acete	Luminarias Externas	un	4,0	1.648,45	5.793,80	6,85	70,54
2411	ORSE	Banco com arcosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	4,0	1.375,00	5.500,00	6,50	77,04
04961	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PISO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	4,0	1.118,10	4.472,40	5,25	82,29
102462	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL 3 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	100,0	29,38	2.938,00	3,47	85,76
103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPRESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAREIS	m²	15,0	173,78	2.606,70	3,08	88,84
94263	SINAPI	GUIA (MEID-FIX) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	90,0	38,90	1.945,00	2,30	91,14
90516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	608,25	1.216,50	1,44	92,58
98805	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_19/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,0	58,12	1.122,40	1,33	93,91
80448	SINAPI	CADA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	UN	4,0	275,15	1.100,60	1,30	95,21
72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	10,0	79,68	796,80	0,94	96,15
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	100,0	7,32	732,00	0,88	97,03
72697	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,0	30,90	618,00	0,73	97,76
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	15,0	30,63	459,45	0,54	98,30
97622	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FLURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,0	61,11	244,44	0,29	98,59
91864	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	15,0	19,32	289,80	0,34	98,93
63329	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	4,0	63,08	252,32	0,31	99,24
98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	100,0	2,21	221,00	0,26	99,50



83223 SINAPI	PINTURA VERMIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,6	35,53	163,43	0,19	99,86
833046 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,5	27,05	121,72	0,14	100,00
							Total sem BDI	67,712,00
							Total do BDI	16,925,44
							Total Geral	84,637,44





Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAN - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEMRA - 027 - Ceará

B.O.I.
35,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	68.747,86	39,71 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.908,15	4,57 %
3	PAVIMENTAÇÃO	48.292,80	27,59 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.189,90	10,49 %
5	PINTURA	15.585,31	9,00 %
6	URBANIZAÇÃO	14.421,56	8,33 %
		Total sem BDI	138.516,11
		Total do BDI	34.620,47
		Total Geral	173.136,58





Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68.767,86	39,71 %
1.1	011735 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.040,69	43.800,86	43.800,86	25,30 %
1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	998,28	1.247,85	24.967,00	14,41 %
2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					7.908,15	4,57 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	21	48,89	61,11	1.263,31	0,74 %
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016	m²	240	1,77	2,21	530,40	0,31 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MG	m³	110	24,72	30,90	3.399,00	1,98 %
2.4	15 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	m²	68	24,51	30,63	2.085,44	1,25 %
3		PAVIMENTAÇÃO					48.292,88	27,88 %
3.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	93	31,12	38,90	3.617,79	2,09 %
3.2	94985 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	58	44,96	56,12	3.142,72	1,82 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	400	80,96	101,12	40.448,00	23,36 %
3.4	10333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	624	139,03	173,78	1.084,38	0,63 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					18.169,99	10,49 %
4.1	04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	364,48	1.118,10	5.590,50	3,23 %
4.2	7315 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. traço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva posse	un	5	1.158,76	1.448,45	7.242,25	4,18 %
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FDRRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	15,46	19,32	2.318,40	1,34 %
4.4	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,12	275,15	1.375,75	0,79 %



4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	5,86	7,32	1.317,66	0,78 %
4.6	83398 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52,07	65,08	325,40	0,19 %
6		PINTURA					15.586,31	9,00 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	46	43,75	79,68	3.585,60	2,07 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	400	23,51	29,39	11.752,00	6,79 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNEZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m²	7	28,43	35,53	248,71	0,14 %
6		URBANIZACAO					14.421,56	8,33 %
6.1	103048 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	82	21,64	27,05	221,81	0,13 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	9	1.100,00	1.375,00	12.375,00	7,15 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	486,60	608,25	1.824,75	1,05 %

Total sem BDI

138.518,11

Total do BDI

34.620,47

Total Geral

173.138,58





Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Analítica

1								98.757,86	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.000000	35.046,89	35.046,89		
Composição Auxiliar	90757 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.340000	31,80	6.625,21		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.340000	32,49	6.768,96		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.340000	103,90	21.646,52		
			MO sem LS =>		19,096,04	LS =>	14,630,45	MO com LS =>	33.736,49
			Valor de BDI =>		8,760,17			Valor com BDI =>	43.800,86
				Quant. =>	1.608000	Preço Total =>		43.800,86	
1.2									
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1.000000	998,26	998,26		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.981000	18,95	189,86		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.380000	23,54	173,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.427000	18,72	195,18		
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE MAD APARELHADA	Material	M	8.140000	12,81	78,14		
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNBARROTE/ELSTRONCA	Material	M	9.980000	9,09	90,92		
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0.390000	27,99	10,91		
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4.948000	6,85	33,90		
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,25x3,50=0,81m2	Material	m²	1.250000	22,32	27,45		
Insumo	008473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10=(2,43m2)	Material	m²	4.824000	39,46	190,35		
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0.088000	119,90	10,67		
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,12"x3"	Material	UN	0.480000	4,05	1,94		
			MO sem LS =>		229,37	LS =>	176,02	MO com LS =>	405,34
			Valor de BDI =>		249,57			Valor com BDI =>	1.247,85
				Quant. =>	20.090000	Preço Total =>		24.957,00	
2								7.908,15	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composiçã o	87522 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,89	48,89		
Composiçã n Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,90	5,37		
Composiçã n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,72	43,52		
			MO sem LS =>		19,80	LS =>	15,20	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	61,11
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>			1,383,31

22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URRANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,77	1,77		
Composiçã n Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,72	1,42		
Composiçã n Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,90	0,35		
			MO sem LS =>		0,70	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>			538,48

23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,72	24,72		
Composiçã o Auxiliar	5851 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.030 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,83 M, POTÊNCIA 210 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2900000	48,48	11,82		
Composiçã n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,72	13,10		
			MO sem LS =>		7,80	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,63
			Valor do BDI =>		5,18			Valor com BDI =>	30,90
				Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>			3,399,98

24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	16 ORSE	Demolição manual do piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,51	24,51		
Composiçã n Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,3000000	3,71	4,82		
Composiçã n Auxiliar	19059 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,1300000	3,66	0,48		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32		
Insumo	00005111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,01	16,91		
			MO sem LS =>		10,88	LS =>	5,35	MO com LS =>	16,23
			Valor do BDI =>		5,12			Valor com BDI =>	30,83
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>			2,409,44

3		PAYMENTAÇÃO					48,292,80
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEO-FID) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	31,12	31,12		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	19,20	13,08		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,90	5,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,72	8,27		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	570,68	1,14		
Composição Auxiliar	92860 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,91	0,27		
Composição Auxiliar	92861 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,88	0,34		
Itens	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49		
Itens	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	465,00	13,65		
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	38,90
						Quant. =>	93,3000000	Preço Total =>	3.817,70

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,90	44,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	18,72	44,90		
				MO com LS =>	18,03	LS =>	15,84	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	58,12
						Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	3.142,72

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,99	80,99		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,90	2,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	18,72	0,91		
Composição Auxiliar	35282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 73 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,09	0,05		
Itens	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0614000	465,00	28,36		
Itens	00043148 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28		
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	20,72			Valor com BDI =>	101,12
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	40.446,00



3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	130,03	130,03	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0163000	624,28	11,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,90	55,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,72	21,71	
Insumo	0007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12* CM	Material	M	0,6050000	4,76	3,83	
Insumo	00037385 SINAPI	FIÃO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
			MO sem LS =>	34,76	LS =>	26,29	MO com LS =>	60,55
			Valor no BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	173,78
					Quant. =>	6,2400000	Preço Total =>	1,084,31

4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18,169,90	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	894,48	894,48	
Composição	02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80	
Composição	00856 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	420,69	117,79	
Composição	01904 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,2800000	148,18	41,77	
Insumo	00705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	05458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	554,69	554,69	
			MO sem LS =>	79,68	LS =>	61,16	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	223,62			Valor com BDI =>	1,118,10
					Quant. =>	5,0900000	Preço Total =>	5,590,50

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7318 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1,158,76	1,158,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55



Itens	8867 ORSE	Bisco para luminaria (patão Energia 24" x 3,00 m em	Material	un	1,000000	305,22	305,22		
Itens	8868 ORSE	Luminaria p/ iluminação pública, padrão energia com diluor e alojamento para reator em	Material	un	1,000000	511,98	511,98		
Itens	00091862 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,000000	265,74	265,74		
Itens	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Não de Obra	H	1,000000	17,91	17,91		
Itens	00093757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,000000	47,64	47,64		
Itens	00095111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Não de Obra	H	1,000000	13,01	13,01		
			MO sem LS =>		17,49	LS =>	13,43	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>		285,89			Valor com BDI =>	1.618,40
				Quant. =>	5,000000	Preço Total=>	7.242,25		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91964 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	15,46	15,46		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	19,84	2,06		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	24,20	2,56		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,27	3,27		
Itens	0002885 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,017000	7,45	7,57		
			MO sem LS =>		2,72	LS =>	2,98	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>		3,88			Valor com BDI =>	10,33
				Quant. =>	120,000000	Preço Total=>	2.318,46		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	220,12	220,12
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678900	23,90	40,12
Composição Auxiliar	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,483200	18,72	83,92
Itens	00000570 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,065300	70,00	4,57
Itens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,006600	1,00	3,00
Itens	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,060000	61,52	3,69
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,508400	0,86	15,91
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,036000	74,30	2,71
Itens	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (08 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004000	70,18	0,28



Insuno	00087253 SINAPI	TUOLO CERAMICO NACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60.000000	0,77	45,96
Insuno	00043059 SINAPI	ACD DA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.1560000	8,98	19,36
			MO sem LS =>		51,69	LS =>	39,21
			Valor do BDI =>		55,63	MO com LS =>	90,36
						Valor com BDI =>	275,15
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	1,375,75

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	1.0000000	5,86	5,86
Composiçã o Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	19,44	0,77
Composiçã o Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	24,20	0,96
Insuno	00000601 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.1900000	3,43	4,08
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	5,86	0,05
			MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,56
			Valor do BDI =>		1,46	MO com LS =>	1,25
						Valor com BDI =>	7,32
				Quant. =>	180.0000000	Preço Total =>	1,317,68

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1.0000000	52,07	52,07
Composiçã o Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,20	8,47
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,72	6,55
Insuno	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.3000000	37,05	37,05
			MO sem LS =>		6,31	LS =>	4,85
			Valor do BDI =>		13,01	MO com LS =>	11,16
						Valor com BDI =>	65,08
				Quant. =>	5.8000000	Preço Total =>	325,40

5	PINTURA						15,586,31
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	83,75	83,75
Composiçã o Auxiliar	88303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,90	11,95
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,72	9,36
Insuno	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0,5256000	80,75	42,44
			MO sem LS =>		8,93	LS =>	6,86
			Valor do BDI =>		10,93	MO com LS =>	15,79
						Valor com BDI =>	79,68
				Quant. =>	45.0000000	Preço Total =>	3,585,60



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2								
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2/021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51	
Composição	85310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3660000	25.14	9.34	
Composição	85316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Resumo	0006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38	
Resumo	0007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68	
Resumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 58 M	Material	UN	0.0100000	7.16	0.07	
			MO sem LS =>	5.19	LS =>	3.92	MO com LS =>	9.02
			Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	29.38
				Quant. =>	400.0000000	Preço Total =>	11,752.09	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3								
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLO R) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_05/2/021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43	
Composição	85310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7076000	26.14	18.69	
Resumo	0005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0406000	19.96	0.81	
Resumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0.2709000	33.77	9.13	
			MO sem LS =>	7.68	LS =>	5.85	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.33
				Quant. =>	7.8000000	Preço Total =>	248.71	

6 URBANIZAÇÃO							14,421.36	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1								
Composição	103846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_06/02/22	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	21.84	21.84	
Composição	85316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	18.72	2.92	
Composição	85441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18.50	0.72	
Resumo	0005322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18.00	18.00	
			MO sem LS =>	1.45	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.57
			Valor do BDI =>	5.41			Valor com BDI =>	27.85
				Quant. =>	8.2000000	Preço Total =>	221.81	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2								
Composição	2411 ORSE	Banca com encosta, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1.100.00	1.100.00	
Resumo	253 ORSE	Banca com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira de 1,50m, com encosta em	Material	un	1.0000000	1.100.00	1.100.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	275.00			Valor com BDI =>	1,375.00



				Quant. =>	0.0000000	Preço Total =>	12.375,80
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	486,60	486,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3920000	13,72	60,15
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,50	20,17
Composição Auxiliar	31834 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 3.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	227,98	68,37
Composição Auxiliar	31835 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 3.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,17	57,79
Insulto	00038061 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, P= 1,50' M	Material	UN	1,0000000	250,62	250,62
				MO sem LS =>	55,67	LS =>	42,73
				Valor de BDI =>	121,65	MO com LS =>	90,40
						Valor com BDI =>	609,25
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,824,75

Total sem BDI 128.215,11
Total do BDI 34.828,47
Total Geral 173.136,58





Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos B.O.I.
SINAPI - 12/2022 - 25,8%
Maranhão
SBC - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,73%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%	100,00%
		68.757,86	68.757,86	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	100,00%
		7.908,15	7.908,15	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%
		48.292,00	48.292,00	
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%	100,00%
		18.169,90	18.169,90	
5	PINTURA	100,00%	100,00%	100,00%
		15.586,31	15.586,31	
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%
		14.421,56	14.421,56	
Porcentagem				100,0%
Custo				173.136,58
Porcentagem Acumulada				100,0%
Custo Acumulado				173.136,58





Órgão
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA/PA

Banco
SNAP - 10/2002 - Maratona
BIC - 110027 - Maratona
CCE - 110027 - Serviço
SEMPA - 027 - Caixa

B.D.I.

2020

Emprego Social
não Determinado
Salário: R\$ 7.715,
Retroativo: 01/2019

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curso ABC de Insumos				Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Inoperativa	Operativa	Inoperativa				
000370 SNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	21,5609100		128,96	28,07184	28,07184	15,20%	28,07184	15,20%
000346 SNAP	ENCARREGADO GERAL DE BAST. DIVERTIDA PARA FICCO DE TORÇÃO	Mão de Obra	H	1,509661000		62,58	20,12732	20,12732	11,50%	48,89916	26,70%
000260 SNAP	CONCRETO USADO ROMANETA - CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA N. 5 - ALUM. + 100 - 4 - 20 MM. EXCLUSÃO DE BOMBAAMENTO (MARIAGEM)	Mão de Obra	m³	30,3468000		568,72	30,10463	30,10463	11,01%	48,82380	26,50%
000281 SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	812,090207		88,20	10,21032	10,21032	0,90%	46,89348	49,20%
000281 SNAP	75) OSE	Mão de Obra	m	6,096647		1,179,08	17,09184	17,09184	1,10%	67,98532	63,10%
000480 SNAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,060266		38,18	7,02072	7,02072	4,52%	100,22620	57,50%
000372 SNAP	REPORTADOR OU APROXIMADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,060266		38,18	7,71324	7,71324	4,40%	107,93944	62,90%
000236 SNAP	TINTA ACRILICA TINTAGEM PARA PISO	Mão de Obra	L	213,007044		32,96	6,60066	6,60066	2,90%	112,83006	65,10%
000477 BIC	CHAPA DE COMPÓSITO RESINADO FIBRADO 12mm 2,20x 3(m 2,40x2)	Mão de Obra	m²	05,470773		88,32	6,75023	6,75023	2,70%	119,58029	67,20%
000660 SNAP	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	19,106053		30,02	3,69062	3,69062	0,09%	121,87091	70,00%
000438 BIC	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 90KGS, H= 7,00M, PISO APROXIMADO 30CM	Mão de Obra	UN	1,000000		180,76	3,60524	3,60524	0,09%	124,47615	72,20%
000517 SNAP	SAPATEIRO ALUMINADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	209,280447		88,54	1,93547	1,93547	1,00%	126,41162	73,40%
000713 SNAP	CARPINTEIRO DE FERRAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	148,877833		22,34	3,04112	3,04112	1,90%	131,35074	76,00%
000770 SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,388100048		7,30	3,27189	3,27189	1,80%	134,62263	77,70%
000477 BIC	Luminária e iluminação pública, desde energia condutor e equipamento para instalação	Mão de Obra	m	4,000000		528,97	3,19074	3,19074	1,80%	137,81337	79,50%
000660 SNAP	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,412070		21,32	3,06020	3,06020	1,67%	140,87357	81,20%
000772 SNAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	2,013190333		1,03	2,03033	2,03033	1,60%	142,84390	82,90%
000704 SNAP	TINTA EPOXI BASE AGUA FREMUM, BRANCA	Mão de Obra	L	20,0211977		100,83	2,00712	2,00712	1,30%	144,85102	84,20%
00120 BIC	RENTAL DE 7,50 Ton (pós) PERMANENTE (ELETROVA)	Mão de Obra	M	197,163307		1,16	2,24017	2,24017	1,20%	147,09119	85,70%
00120 BIC	TAMBOR TERCERA QUALIDADE 1600 X 1600MM	Mão de Obra	M	10,120810		16,71	1,60115	1,60115	1,10%	148,69234	86,80%
000477 BIC	Preço para Unidade padrão 0,9m x 0,9m x 3,00m	Mão de Obra	m	4,000000		30,02	1,60184	1,60184	1,00%	150,29418	87,80%
000160 SNAP	REATOR EM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 200W USO EXT	Mão de Obra	UN	1,000000		2,88,07	1,08030	1,08030	0,02%	151,37448	88,70%
000285 SNAP	TETRAEDRO DE PVC RIGIDO (BORGATE) DE 11, 90MM DIAM	Mão de Obra	M	102,000007		8,31	1,13013	1,13013	0,60%	152,50461	89,30%
000349 SNAP	EPI - TAMBA SERVENTE - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Equipamento	H	698,844003		1,58	1,07109	1,07109	0,02%	153,57570	90,30%
000371 SNAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,388100048		8,12	990,83	990,83	0,90%	154,56653	91,30%
000281 SNAP	MÃO DE OBRA BRANCA, H= 1,50 M	Mão de Obra	UN	3,000000		310,27	903,79	903,79	0,90%	155,47032	91,90%
000281 SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OLS, ISOLAÇÃO EM PVC, NUTRIÇÃO SNAP 0, 1 CONDUZIR, 4070V, ESCALA GERAL, TAMBO	Mão de Obra	M	214,927161		4,28	916,74	916,74	0,90%	156,38699	91,90%
00120 BIC	MATERIAL DE LUMINAÇÃO	Mão de Obra	M	86,070270		8,56	925,30	925,30	0,80%	157,31029	92,90%
000438 BIC	CABINHO CONTROLADOR COMPLEMENTAR (OBR)	Equipamento	M	4,000000		161,43	657,12	657,12	0,47%	157,96741	92,90%
000438 BIC	SERVENTE	Mão de Obra	H	31,3112607		21,42	398,99	398,99	0,40%	158,36640	93,00%
000480 SNAP	CABINHO ISOLADO, PISO BRUTO TOTAL 9000MS, CARGA ÚTL MÁXIMA 9000KGS, 100% DE PROTEÇÃO E 100% DE PROTEÇÃO DE OBRAS (LUMINAÇÃO E OBRAS) NÃO INCLUI OBRAS	Equipamento	UN	9,007293		512,20,38	747,27	747,27	0,47%	159,11367	93,50%
000349 SNAP	RELAÇÃO ACERVO OBRAS PRELIMINAR (OBRAS) (OBR)	Mão de Obra	L	65,007000		12,48	681,18	681,18	0,40%	160,00000	93,50%



300040 SPAN	TELA OMBRINEIRA BRILHADA 100x1200 60x60 162	Móvel	44	24199000	21,36	660,32	660,32	0,40%	521,2643	44,36%
300041 SPAN	ELECTRISTA (HORISTA)	Mão de Obra	11	27141847	25,24	691,83	691,83	0,36%	190,3083	52,67%
300042 SPAN	OPF - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA ENCARGADO DE MATERIAIS - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	344493266	1,37	370,75	370,75	0,33%	104,0737	55,29%
300043 SPAN	MOEDISTA DE LAMINADO BANDA DITE	Mão de Obra	11	31319827	20,33	568,72	568,72	0,27%	159,0486	45,02%
300044 SPAN	OPERARIAS - FAMILIA CASPINTERIO - HORISTA / INDIANIZACAO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	326334001	0,73	201,21	201,21	0,29%	165,6821	49,75%
300045 SPAN	BLOCO GERADOR / TUBO VACADO PARA ALUMINUM DE VEDACAO E PREENCHIMENTO 8 X 14 X 18 (M) 3 X 1 X 1	Móvel	19	22298813	1,37	391,59	391,59	0,21%	110,3211	47,82%
300046 SPAN	ALUMINATE DE ELECTRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	11	26930851	9,36	264,58	264,58	0,26%	190,2156	49,21%
300047 SPAN	OPERARIAS - FAMILIA CASPINTERIO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	326334001	2,13	587,86	587,86	0,34%	166,6187	49,28%
300048 SPAN	OPF - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	326334001	2,13	587,86	587,86	0,18%	155,9537	49,59%
300049 SPAN	OPF - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	326334001	1,40	381,71	381,71	0,17%	111,3111	49,59%
300050 SPAN	JANITARIA - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Móvel	11	4166951	24,03	297,74	297,74	0,17%	147,4008	49,73%
300051 SPAN	TUBO GERADOR PARA COBERTURA 18 X 27 X 12 (M) 3 X 1 X 1	Móvel	15	30206722	0,96	260,29	260,29	0,17%	147,7317	49,46%
300052 SPAN	PRATO PERFOCADO PARA COLETA DO CARIÓTIPO	Móvel	60	1199124	6,08	192,63	192,63	0,16%	149,6610	47,88%
300053 SPAN	ALUMINATE PARA ACIDULACAO AGUADO PARA ACIDULACAO	Móvel	11	1799998	14,33	298,75	298,75	0,16%	149,5197	49,71%
300054 SPAN	ALUMINATE PARA ACIDULACAO AGUADO	Móvel	11	2612921	17,10	451,80	451,80	0,16%	149,5197	49,71%
300055 SPAN	OPF - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Móvel	11	4166951	4,33	231,34	231,34	0,12%	113,1170	49,21%
300056 SPAN	ALUMINATE PARA ACIDULACAO AGUADO PARA ACIDULACAO	Móvel	11	1799998	2,80	236,10	236,10	1,10%	117,1171	49,18%
300057 SPAN	ALUMINATE PARA ACIDULACAO AGUADO	Móvel	11	1799998	0,77	226,80	226,80	0,12%	113,1171	49,18%
300058 SPAN	OPERARIAS - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	326334001	1,37	290,39	290,39	0,12%	108,0517	49,26%
300059 SPAN	OPF - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	326334001	1,40	292,73	292,73	0,11%	108,0196	49,16%
300060 SPAN	ENCARGADO DE BOMBEO HORARIO HORISTA	Mão de Obra	11	6450974	22,38	148,50	148,50	0,11%	117,2071	49,31%
300061 SPAN	PRIMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU OURIBANA EM PLACAS SEM PLANO	Móvel	17	6191211	22,09	144,49	144,49	0,11%	115,1171	49,11%
300062 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Móvel	11	2012819	1,20	89,79	89,79	0,11%	111,1171	49,11%
300063 SPAN	OPF - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	326334001	1,48	149,83	149,83	0,11%	111,1171	49,11%
300064 SPAN	OPF - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	326334001	1,18	100,20	100,20	0,10%	111,1171	49,11%
300065 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Mão de Obra	11	5197912	17,19	146,90	146,90	0,10%	111,1171	49,11%
300066 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Móvel	25	6092248	19,2649	139,35	139,35	0,10%	111,1171	49,11%
300067 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Emprego	25	1000240	40,8918	134,72	134,72	0,10%	111,1171	49,11%
300068 SPAN	JANITARIA (HORISTA)	Mão de Obra	11	6191211	14,05	121,54	121,54	0,09%	111,1171	49,11%
300069 SPAN	OPERARIAS - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Emprego	11	11557266	1,09	124,74	124,74	0,07%	111,1171	49,11%
300070 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Móvel	11	1322241	16,23	124,79	124,79	0,07%	111,1171	49,11%
300071 SPAN	OPF - FAMILIA CASPINTERIO DE FORMAO - HORISTA / ENCARGADO COMPLEMENTARES - COLETA DO CARIÓTIPO	Móvel	45	3112464	20,29	124,62	124,62	0,07%	111,1171	49,11%
300072 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Móvel	40	10716633	11,22	123,95	123,95	0,07%	111,1171	49,11%
300073 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Móvel	40	1211111	49,90	115,03	115,03	0,07%	111,1171	49,11%
300074 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Mão de Obra	11	4251743	21,36	89,94	89,94	0,06%	111,1171	49,11%
300075 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Móvel	11	1289121	34,71	89,88	89,88	0,05%	111,1171	49,11%
300076 SPAN	ALUMINATE COMBATE A CORROSAO	Serviço	44	11200479	6,20	80,43	80,43	0,05%	111,1171	49,11%





DET. SERVA	RECURSO	Mód. ou Con.	Q	2.789.954	29,94	31,04	31,85	3,03%	172.271,54	30,55%
0011441 SNAP	FILTRO MARITIMO FIDREUM PARA MAGURA COM FILTRO SOLAR	Móvel	1	1.036.125	42,21	13,01	10,35	0,25%	102.351,49	30,55%
1001 CRSE	Filtro marítimo	Móvel	01	1.036.125	5,60	49,18	44,19	0,24%	102.421,60	30,55%
0001384 SNAP	TR. TAMBA E CILINDROS - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA	Equipamento	4	1.569.563	1,47	45,06	43,46	0,23%	102.481,73	30,55%
0011363 SNAP	MACHUCA FERRADA DE COCORA-1017400 DURA E SANGUELA COM MOTOR A DIESEL 12 CV	Móvel	10	3.009.621	35,0224	40,44	34,45	0,19%	102.451,49	30,55%
012743 SAC	DEBENDELA FERRO DA VAREZAO 1,12% Z	Móvel	10	4.666.943	5,04	48,37	48,27	0,22%	102.585,77	30,55%
0002712 SNAP	CUBREJATO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (300 KG) EXUMENTO MÁXIMO DE CARGA 16 TON. ALÇANÇO MÁXIMO HORIZONTAL 1,81M PARA MONTAGEM SOBRE CHUVA DE CONCRETO: FINADO 400 KG (C/ALUMINIO) 1M. NÃO INCLUI CABLEMOS	Equipamento	10	6.633.374	17,42672	47,36	47,36	0,22%	102.633,13	30,55%
1011 CRSE	Transportador carga cubra	Móvel	01	6.633.374	29,50	34,61	34,61	0,23%	102.661,74	30,55%
0001340 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PISTONETA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA	Equipamento	11	41.560.824	1,47	44,99	44,30	0,23%	102.731,24	30,55%
0001105 SNAP	DE. FERRALADA DA PARA ANCAMISSAS	Móvel	800	34.824.037	1,24	43,24	43,24	0,25%	102.770,47	30,55%
0010241 SNAP	FIA CHATE ROLD DE 21 MM X 10M	Móvel	10	1.039.643	8,81	35,12	26,12	0,22%	102.808,19	30,55%
0003408 SNAP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA	Equipamento	11	32.047.528	1,52	42,12	42,12	0,22%	102.832,51	30,55%
0013517 SNAP	TRIA DE AÇO SOLADA GÁ. UNIDADE TRIDADA PARA ALYSIARIA FE D - 1,20 X 1,21 MM MALHA 15 X 35MM (C.X.L) 15 X 17 CM	Móvel	8	8.073.016	5,35	30,85	25,80	0,22%	102.861,76	30,55%
0003403 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ESCAVADORA COM - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA	Equipamento	11	28.328.028	5,13	27,05	27,46	0,25%	102.885,64	30,55%
0004222 SNAP	CASOLINA COMUM	Móvel	1	4.019.633	4,34	34,21	34,21	0,21%	102.907,13	30,55%
0001346 SNAP	CHAPIS PANEL DE MADEIRA COM TAMBORA RETRADA MADEIRA DE SPINADO ROSA PARA CIMA DE CONCRETO. E: 200 X 110 MM X 17 MM	Móvel	07	3.209.656	10,96	37,07	33,97	0,23%	102.941,20	30,55%
1001 CRSE	Estudo administrativo de obra	Serviço	11	9.043.742	31,10	20,36	20,36	0,23%	102.980,19	30,55%
0005028 SNAP	AVULSO DE CARGADOR DE BOMBEO HIDRAULICO (HORSTA)	Mód. ou Con.	11	1.330.033	18,86	20,31	22,21	0,23%	102.980,30	30,55%
0003271 SNAP	SECURQ - HORSTA (COLTADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tubo	11	2.410.948.33	9,31	40,14	39,14	0,23%	102.981,13	30,55%
0006021 SNAP	RECHA BRITADA M 1 (DE 2 TAMBORES) COM BARRAMENTO DE AÇO, SEM FICTE	Móvel	07	0.162.036	46,21	39,20	39,20	0,24%	103.001,18	30,55%
0001348 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ESCAVADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA	Equipamento	11	28.328.028	0,27	44,84	44,84	0,21%	103.025,43	30,55%
0003405 SNAP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA	Equipamento	11	34.795.761	5,26	41,81	41,84	0,23%	103.041,57	30,55%
0001107 SNAP	ITA SOLANTE AQUELA ANTECAMA, 100.016 10 CV. 100.016 DE 31 MM X 5 M	Móvel	10	1.279.340	7,20	41,67	41,61	0,23%	103.041,43	30,55%
1000 CRSE	Plataforma para 30 toneladas	Móvel	01	3.241.037	44,67	40,80	42,87	0,23%	103.070,43	30,55%
1000 CRSE	Seguro de vida e saúde em grupo	Serviço	01	0.170.285	15,67	43,50	43,50	0,23%	103.070,58	30,55%
0010803 SNAP	BOTA DE SEGURANÇA COM SOLERA DE AÇO E COLARINHO ACO CHOCADO	Móvel	700	6.198.160	21,65	43,51	43,51	0,25%	103.080,57	30,55%
0002711 SNAP	CARRILHO DE MÃO DE AÇO COM DOIS ROLAS, 10117 COM CAMARA	Equipamento	10	6.223.592	32,08	7,20	7,20	0,26%	103.098,28	30,55%
0005038 SNAP	FLUENTE AGUARRAS	Móvel	1	3.234.190	24,97	7,10	7,10	0,22%	103.140,38	30,55%
0007340 SNAP	FIBRO DE AÇO COM FIBRO BRISTE X 27 MM (ROAD GREEN)	Móvel	CONTO	1.129.175	30,41	43,47	43,47	0,23%	103.146,43	30,55%
0011687 SNAP	LUBRIFICANTE DE QUERO, CANTO CILINDRO 77 CM	Equipamento	700	2.1.141,4	44,88	43,47	43,47	0,23%	103.151,67	30,55%
0010091 SNAP	ALMARRAZA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, 4000 COM MOTOR DE 7000 4 PÓL	Equipamento	10	2.004.588	47,24	43,47	43,47	0,22%	103.151,44	30,55%
0003401 SNAP	TERMINAL A3 - FAMILIA ESCAVADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA	Equipamento	11	3.479.761	0,40	3,75	3,75	0,23%	103.157,63	30,55%
1000 CRSE	Plataforma para 30 toneladas	Móvel	01	3.411.250	0,12	3,74	3,74	0,22%	103.125,67	30,55%
0003407 SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ESCAVADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CANA	Equipamento	11	28.328.028	0,21	2,98	2,98	0,23%	103.127,74	30,55%
0010412 SNAP	PLACA BRITADA DE 3 UNAS 35 MM) POSICIONAMENTO CHAVECER, SEM FICTE	Móvel	07	0.179.993	37,72	3,75	3,75	0,23%	103.125,57	30,55%
0010801 SNAP	CAPACETE DE SEGURANÇA COM PROTEÇÃO COM SUSPENSÃO DE POLIURETANO, SEM ALÇANÇO DE BARRA	Móvel	10	5.001.012	10,45	1,34	1,34	0,22%	103.130,64	30,55%
1010 CRSE	Plataforma para 30 toneladas	Móvel	01	1.020.210	18,71	1,10	1,10	0,23%	103.131,03	30,55%



1901 ORSE	Óculos (sem proteção)	Mistral	pr	8106003	1,91	0,84	0,88	0,00%	171.122,82	100,00%
4728 ORSE	Talheres de aço 12" Talheres de aço 10" un	Mistral	un	8034828	23,22	0,83	0,93	0,00%	171.122,86	100,00%
3001294 SNAFI	CAPA PARA O BAVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARCA DIFAZUL)	Mistral	UN	80271171	21,37	0,58	0,52	0,00%	171.134,25	100,00%
4729 ORSE	Manteia 1 kg de algodão un	Mistral	un	80116285	38,37	0,47	0,43	0,00%	171.134,70	100,00%
11247 ORSE	Saco de lixo de 60 litros un	Mistral	un	80071442	408,13	0,47	0,47	0,00%	171.135,17	100,00%
9002048 SNUPI	PERMANENTE - PARA ADEQUAÇÃO FÍSICA/VAZIOS - HOSIETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETIVO ONDA)	Empreiteira	m	80142599	501	0,32	0,33	0,00%	171.135,49	100,00%
11241 ORSE	Alças rolantes de 20cm un	Mistral	un	80010001	193,76	0,18	0,18	0,00%	171.135,68	100,00%
10702 ORSE	Regato de alumínio 2,30m (para pintura) un	Mistral	un	80622579	61,36	0,12	0,13	0,00%	171.135,80	100,00%
11205 ORSE	Machado de lâmina com cabo un	Mistral	un	80662758	25,00	0,11	0,11	0,00%	171.135,91	100,00%
11245 ORSE	Descontaminante de madeira 10x22 un	Mistral	un	80083077	14,37	0,11	0,11	0,00%	171.136,03	100,00%
4732 ORSE	Cabo de pintura un	Mistral	un	80642758	23,50	0,11	0,11	0,00%	171.136,13	100,00%
11246 ORSE	Cabo de alumínio de 2,30m un	Mistral	un	80083077	12,77	0,10	0,10	0,00%	171.136,24	100,00%
4734 ORSE	Descontaminante de aço inox, cabo madeira, 10" 143, 80cm un	Mistral	un	80647168	12,95	0,08	0,08	0,00%	171.136,31	100,00%
11243 ORSE	Alças com isolamento un	Mistral	un	80010003	17,51	0,08	0,08	0,00%	171.136,37	100,00%
10096 ORSE	Wax de cera de madeira un	Mistral	un	80622174	26,32	0,05	0,05	0,00%	171.136,42	100,00%
11213 ORSE	Machado sem lâmina un	Mistral	un	80611449	34,37	0,04	0,04	0,00%	171.136,43	100,00%
11244 ORSE	Saco de 10 kg com cabo un	Mistral	un	80072614	16,36	0,04	0,04	0,00%	171.136,50	100,00%



1010 CRSE	Trabalho de Saneamento	Mãod'obra	un	0,0011447	29,72	0,00	0,00	0,00%	171.136,33	100,00%
10210 CRSE	Chave de fenda chata 30 mm em	Mãod'obra	un	0,0010180	28,91	0,00	0,00	0,00%	171.136,36	100,00%
10310 CRSE	Chave fenda 12" un	Mãod'obra	un	0,0009280	45,25	0,00	0,00	0,00%	171.136,36	100,00%

Subtotal por Tipo	
Equipamento	R\$ 4.320,00
Equipamento para Aplicação Prontissimo	R\$ 8,00
Mãod'obra	R\$ 21.048,00
Mãod'obra	R\$ 36.423,25
Serviço	R\$ 116,24
Taxas	R\$ 18,04
Atendimento	R\$ 6,00
Mãod'obra	R\$ 6,00
Valeo	R\$ 6,00
Outros	R\$ 4.081,00

Total sem IRR	136.516,01
Total de IRR	36.620,47
Total Geral	173.136,48





Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 11/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,4%

Encargos Sociais
Mão Desonerado:
Horista: 76,70%
Mensalista: 41,75%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	25,30	25,30
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	400,0	101,12	40.448,00	23,36	48,66
012212 SBC	SARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	20,0	1.247,85	24.957,00	14,41	63,07
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	9,0	1.375,00	12.375,00	7,15	70,22
102462 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	400,0	20,38	11.702,00	6,79	77,01
7318 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 350 w, excluive poste	Luminárias Externas	un	5,0	1.448,45	7.242,25	4,18	81,19
04961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG M-7,90M. PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	5,0	1.118,10	5.590,50	3,23	84,42
94253 SINAPI	GURA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_09/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	93,0	38,50	3.611,70	2,09	86,51
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	45,0	79,68	3.585,60	2,07	88,58
72867 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 5 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	110,0	30,50	3.396,00	1,96	90,53
96965 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	56,0	56,12	3.142,72	1,82	92,34
10 ORSE	Demolição manual de piso direcionado sobre leito de concreto - Rev 01	Demolições / Retrações	m²	88,0	30,63	2.696,44	1,56	93,90
91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	120,0	19,32	2.318,40	1,34	95,26
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	UN	3,0	605,25	1.824,75	1,05	96,31
83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	5,0	275,15	1.375,75	0,79	97,11
91608 SINAPI	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	190,0	7,32	1.317,60	0,76	97,87
97622 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVICOS PRELIMINARES	m²	21,0	61,11	1.283,31	0,74	98,61
103303 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	0,24	173,78	1.084,38	0,63	99,23
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	m²	240,0	2,21	530,40	0,31	99,54



83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P1 COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	LN	5,0	65,08	325,40	0,19	59,73
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMOES, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	7,0	35,53	248,71	0,14	59,87
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZACAO	m²	8,2	27,05	221,81	0,13	100,00
							Total sem BDI	138.516,11
							Total do BDI	34.629,47
							Total Geral	173.136,58





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldi Leda, Tarumã, Centro Administrativo Oco Evangelista

PREPONENTE:	Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA		
OBJETO:	prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA		
ENDEREÇO:	Sede e Zona Rural de Presidente Dutra - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA VALORES SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS: BDI	115,86% 25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

ITENS	SIGLAS	%ADOTADO	SITUAÇÃO	1ºQUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%	-	0,80%	0,60%	1,00%
RISCO	R	0,97%	-	97,00%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3% E PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
TRIBUTOS (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta - 0%)	CFRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Formula acordo TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordos 2388/2011 e 2622/2013

$$BDI = \frac{(1+AC+SG+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-i)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA

OBJETO: prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA

ENDEREÇO: Sede e Zona Rural de Presidente Dutra - MA

BASE DE PREÇOS: SINAPI MA
VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 115.86%
BDI: 25.00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	BOLS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	HRM	1,50%	1,00%	1,50%	1,50%
A3	SOLAJ	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INSCRIÇÃO	0,20%	0,20%	0,00%	0,00%
A5	OSPARAJ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Quilates Induções	7,50%	4,00%	4,00%	7,50%
A7	Seguro Contra Acidentes	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A8	FUTS	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
A9	RESERVAÇÃO	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso, Diária, Alimentação	17,80%	-	17,80%	-
B2	Seguro	0,00%	-	0,00%	-
B3	Seguro Encerramento	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B4	HR. Social	10,70%	8,00%	10,70%	8,00%
B5	Levantamento	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B6	Plano Alimentação	0,11%	0,00%	0,11%	0,00%
B7	Grat. de Férias	1,50%	-	1,50%	-
B8	Avulso Acidente em Trabalho	0,11%	0,00%	0,11%	0,00%
B9	Férias Concedidas	14,00%	10,00%	14,00%	10,00%
B10	Salário Mensalizado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B	Total	49,22%	20,00%	49,22%	20,00%
GRUPO C					
C1	Seguro Férias Indenizado	4,40%	1,40%	4,40%	1,40%
C2	Seguro Férias Trabalhadas	0,10%	0,00%	0,10%	0,00%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Seguro Férias Trabalhadas	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
C5	Indenização Acidente	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C	Total	5,50%	2,40%	5,50%	2,40%
GRUPO D					
D1	Residência de A sobre B Residência de A sobre A+B	8,00%	1,00%	16,00%	7,00%
D2	Plano Trabalho + Residência de B sobre A+B sobre A+B Indenizado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
D	Total	8,00%	1,00%	16,00%	7,00%
TOTAL (A + B + C + D)		65,80%	49,20%	112,90%	73,10%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Taramã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão
OBJETO: reforma e construção de 12 praças no município de Presidente Dutra - MA
ENDEREÇO: Sede e Zona Rural do Município de Presidente Dutra – MA

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante. Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os Por menores, aos seguintes itens:

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras,
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo preestabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos nelas referidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Taramã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão. A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

MATERIAIS EMPREGADOS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras. Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

BDI UTILIZADO

O BDI (Benefício E Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra. Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.

CONDIÇÕES INICIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra e a regularização da obra junto ao CREA com o recolhimento das devidas ARTs, matrícula da obra junto ao INSS e outros.
- Preliminarmente a execução dos serviços, as áreas de interferência deverão estar devidamente sinalizadas e o trânsito impedido;



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
MA20230624640

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



INICIAL

1. Responsável Técnico
CELIO ROBERTO LIMA SERENO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1108665007
Registro: 61870 MA MA

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
AVENIDA edil leda
Complemento: Bairro: tarumã
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 66760000
CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08
Nº: sln
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 5.000,00
Ação institucional: Outras
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA edil leda Nº: sln
Complemento: Bairro: tarumã
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 66760000
Data de início: 08/02/2023 Previsão de término: 08/03/2023 Coordenadas Geográficas: -4.284843, -44.434814
Finalidade: Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
60 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	60,00	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	60,00	m²
90 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	25,00	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixo desta ART

5. Observações
ART DE PROJETO DOS SERVIÇOS QUE SERAM EXECUTADO NA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade da Classe
CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local: _____ data: _____
CELIO ROBERTO LIMA SERENO - CPF: 252.815.693-15
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - CNPJ: 06.138.366/0001-08

9. Informações
* A ART é válida somente quando emitida, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

10. Valor
Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 09/03/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8304517358

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.ufma.com.br/publico/>, com a chave: 2Y6W
Impresso em: 09/03/2023 às 11:41:53 por: , ip: 200.25.37.78





ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO II
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

CARTA CREDENCIAL

A empresa _____, CNPJ nº _____, com sede na _____, neste ato representado pelo(s) Sr.(a) _____ (diretores ou sócios, com qualificação completa nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) _____ (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para ofertar proposta no caso de beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, dando tudo por bom firme e valioso.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)
(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO III
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A/O _____ (razão social do licitante), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____ (endereço completo), representada pelo(a) Sr.(a) _____, R.G. nº _____, CPF nº _____, D E C L A R A, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

A licitante D E C L A R A, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da TOMADA DE PREÇOS em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra.

OBS: ASSINALAR COM "X" UMA DAS OPÇÕES

(local e data por extenso)

(nome da empresa)
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO IV
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A Empresa _____, CNPJ nº _____, por seu representante legal, declara perante a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, que o Sr. _____ (nome e profissão), CREA nº _____, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto desta licitação e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO V
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DA EMPRESA DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS

Declaro que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, diante do conhecimento das especificações Técnicas definidas no Projeto Básico, **ANEXO I do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX**, e que assumo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a **Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA**.

Cidade/Estado, XXXX de XXXX de XXXX.

Nome e Assinatura do Representante Legal da Empresa



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX

ANEXO VI

MODELO DE FIANÇA BANCÁRIA PARA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

1. Pela presente, o (a) (nome da instituição fiadora) com sede em (endereço completo), por seus representantes legais infra-assinados, declara que se responsabiliza como FIADOR e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos no Artigo 827, do Código Civil Brasileiro, da empresa (nome da empresa), com sede em (endereço completo), até o limite de R\$ (valor da garantia) (valor por escrito) para efeito de garantia à execução do Contrato nº (número do contrato, formato xx/ano), decorrente do processo licitatório (modalidade e número do instrumento convocatório da licitação – ex.: PE nº xx/ano), firmado entre a AFIANÇADA e a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA para (objeto da licitação).
2. A fiança ora concedida visa garantir o cumprimento, por parte de nossa AFIANÇADA, de todas as obrigações estipuladas no contrato retro mencionado, abrangendo o pagamento de:
 - a) prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;
 - b) multas punitivas aplicadas pela FISCALIZAÇÃO ao CONTRATADO;
 - c) prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
 - d) obrigações previdenciárias e/ou trabalhistas não honradas pelo CONTRATADO; e
 - e) prejuízos indiretos causados à CONTRATANTE e prejuízos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato.
3. Esta fiança é válida por (prazo, contado em dias, correspondente à vigência do contrato) (valor por escrito) dias, contados a partir de (data de início da vigência do contrato), vencendo-se, portanto em (data).
4. Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o (a) (nome da instituição fiadora) efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, no âmbito e por efeito da presente fiança, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA.
5. A comunicação de inadimplemento deverá ocorrer até o prazo máximo de 90 (dias) após o vencimento desta fiança.
6. Nenhuma objeção ou oposição da nossa AFIANÇADA será admitida ou invocada por este FIADOR com o fim de escusar-se do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este instrumento perante a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA.
7. Obriga-se este FIADOR, outrossim, pelo pagamento de quaisquer despesas judiciais e/ou extrajudiciais, bem assim por honorários advocatícios, na hipótese da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA se ver compelido a ingressar em juízo para demandar o cumprimento da obrigação a que se refere a presente fiança.
8. Se, no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a data de vencimento desta fiança, o (a) (nome da instituição fiadora) não tiver recebido da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA qualquer comunicação relativa a inadimplemento da AFIANÇADA, ou termo circunstanciado de que a AFIANÇADA cumpriu todas as cláusulas do contrato, acompanhado do original desta Carta de Fiança, esta fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito e ficando o FIADOR exonerado da obrigação assumida por força deste documento.
9. Declara, ainda, este FIADOR, que a presente fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e, que, os signatários deste Instrumento estão autorizados a prestar a presente fiança.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



10. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal.

[Local e data]

[Instituição garantidora] (Assinaturas autorizadas)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO VII
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições expressas na TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e todos os atos inerentes ao procedimento licitatório.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO VIII
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CF/88

A empresa _____, CNPJ nº _____, representada pelo(a) Sr(a) _____, R.G. nº _____, CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, admitida a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal de 1988.

(local e data por extenso)

{nome da empresa}
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO IX
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)
CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA
Presidente Dutra – Maranhão

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº XXX/XXXX e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº XXX/XXXX, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (.....) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de (.....) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco:..... Agência:..... Conta corrente:

VALOR DA PROPOSTA: R\$ (.....).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo:

Nacionalidade:

Estado Civil:

Qualificação Profissional:

CPF:

RG:

Endereço:

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente:

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL:

ENDEREÇO:

C.N.P.J:

Local e data:

<Razão Social da Proponente>

<Assinatura e carimbo do representante legal>



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.368/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO X
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

MODELO DE SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO

A(o) Senhor(a)
Gestor(a) da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Referente ao Processo nº. _____/_____

Encaminhamos em anexo a nota fiscal nº _____, no valor total de R\$ _____ (_____) para que seja providenciado pagamento conforme informações abaixo:

EMPRESA:
IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO:
OBJETO:
Nº DA NOTA DE EMPENHO:
Nº DO CONTRATO (SE HOUVER):

Apresentamos em anexo a seguinte documentação:
(LISTAR OS DOCUMENTOS ANEXADOS)

Atenciosamente,

(Nome e assinatura do responsável pela empresa)

(local e data por extenso)

(nome da empresa)
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO XI
(PAPEL TIMBRADO DA PREFEITURA)

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº ____/____ QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA,
ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA

_____, NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.138.366/0001-08 com sede na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA, Presidente Dutra/MA, neste ato representado pelo Secretário Municipal de _____, Sr.º _____, doravante denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa _____, com sede _____ (endereço completo), inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____ doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu (cargo) _____, (nome) _____, (nacionalidade) _____, (estado civil) _____, (profissão) _____, (domicílio) _____, (carteira de identidade) _____ (CPF/MF) _____, têm, entre si, justa e acordada a celebração do presente Contrato de execução dos serviços, na forma de execução indireta, regime de empreitada por Preço Global, sujeitando-se as partes à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie, bem como ao Edital da TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX, formalizada nos autos do Processo Administrativo nº 100323001/2023, e aos termos da proposta vencedora, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

O presente Contrato tem como fundamento a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, pertinentes e a TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O presente CONTRATO tem como objeto a Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA, sob a forma de empreitada por preço por global, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX, e demais especificações expressas, e com a Proposta da Empresa contratada, que também passam a fazer parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO GLOBAL

Para execução total dos serviços, fica ajustado o Preço Global em R\$ _____, de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

– Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

a) Conduzir os serviços de acordo com as normas do serviço e as especificações técnicas e, ainda, com estrita observância do instrumento convocatório, do Projeto Básico, da Proposta de Preços e da legislação vigente;

Centro Administrativo Ciro Evangelista
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



- b) Prestar os serviços no endereço constante da Proposta de Preços;
- c) Prover os serviços ora contratados, com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
- d) Iniciar e concluir os serviços nos prazos estipulados;
- e) Comunicar ao fiscal do contrato, por escrito e tão logo constatado o problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- f) Responder pelos serviços que executar, na forma do ato convocatório e da legislação aplicável;
- g) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens ou prestações objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do emprego ou fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações;
- h) Observado o disposto no artigo 68 da Lei 8.666/93, designar e manter preposto, acompanhar e se responsabilizar pela execução dos serviços, inclusive pela regularidade técnica e disciplinar da atuação da equipe disponibilizada para os serviços;
- i) Elaborar relatório mensal sobre a prestação dos serviços, dirigido ao fiscal do contrato, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual;
- j) Manter em estoque um mínimo de materiais, peças e componentes de reposição regular e necessários à execução do objeto do contrato;
- k) Manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;
- l) Cumprir todas as obrigações e encargos sociais trabalhistas e demonstrar o seu adimplemento;
- m) Indenizar todo e qualquer dano e/ou prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou serem causados por direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causadas por seus proposto ao CONTRATANTE, aos usuários ou a terceiros;
- n) Observar o cumprimento do quantitativo de pessoas com deficiência estipulado pelo art. 93, da Lei Federal nº 8.213/91.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

– Caberá ao CONTRATANTE, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução dos serviços e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- c) mandar refazer os serviços executados em desconformidade com o projeto básico, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- d) fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo do serviço;
- e) indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.
- f) efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

CLÁUSULA SEXTA – PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

– O prazo de execução do objeto será de **12 (doze) meses**, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início dos serviços.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA CONTRATUAL

-Como elemento assecuratório do cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** apresentará à Gestão de Contratos, em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a 2% (DOIS POR CENTO) do valor do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública - Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 37077-0, AGÊNCIA: 1119-3, P M PRESIDENTE DUTRA MA - SETOR DE TRIBUTOS, BANCO DO BRASIL.**

PARÁGRAFO TERCEIRO – Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.

PARÁGRAFO SEXTO - Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;

b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Poder	02 – Executivo
Unidade Orçamentaria	02 15 – Secretaria Mun. De Infraestrutura e Serviços Públicos
Função	15 – Urbanismo
Subfunção	15 451 – Infra Estrutura Urbana e Rural
Programa	15 451 0040 – Praças, Parques e Jardins



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Projeto/Atividade:	15 451 0040 2058 0000 – Conserv. Manut. e func praças, parques e jardins.
Elemento de despesa:	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

CLÁUSULA NONA – PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos dos serviços, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), e das certidões negativas de débito junto ao INSS, FGTS, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Presidente Dutra por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

PARÁGRAFO QUARTO: Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, para que conduza o processo de pagamento.

PARÁGRAFO QUINTO: Além dos documentos exigidos no parágrafo segundo, para a primeira medição dos serviços, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro do serviço no CREA/MA (anotação de responsabilidade técnica – ART);
- b) Uma cópia do Contrato;
- c) Uma cópia da planilha orçamentária;
- d) Uma cópia da ordem de serviço;

PARÁGRAFO SEXTO: A última medição somente será paga após o recebimento provisório dos serviços objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal.

PARÁGRAFO SÉTIMO: No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

PARÁGRAFO OITAVO: Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo no entanto serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

PARÁGRAFO NONO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

Centro Administrativo Ciro Evangelista
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000
Site: <http://presidentedutra.ma.gov.br/>



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.368/0001-08



EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \left(\frac{TX}{100} \right)^I = \left(\frac{6}{100} \right)^I = 0,0001644$$

365 365

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

PARÁGRAFO DÉCIMO: A atualização financeira prevista nesta cláusula se for o caso, será incluído na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES

- Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:

a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:

- a.1) houver modificação no projeto básico ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
- a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei nº. 8.666/93;

b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO - O contrato poderá ser prorrogado de acordo com o Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DIREÇÃO DOS SERVIÇOS

PARÁGRAFO ÚNICO: A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução do serviço ora CONTRATADO dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FISCALIZAÇÃO

- Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal, para acompanhar a realização dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas no projeto básico anexo a este edital, além das estabelecidas na legislação em vigor.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

– O objeto desta licitação será recebido pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Concluído o serviço, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório do serviço, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

PARÁGRAFO QUARTO - O recebimento definitivo do serviço será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

- A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso dos serviços de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 30 (trinta) dias.
b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

PARÁGRAFO QUARTO: Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

PARÁGRAFO QUINTO: Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução dos serviços, quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

PARÁGRAFO SEXTO: Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão de obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições - por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos locais de serviço em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06
----	---	----

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

PARÁGRAFO SÉTIMO: O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA: A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública: A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA;
- ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, Estado do Maranhão à Contratada.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA AMPLA DEFESA

PARÁGRAFO ÚNICO: Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
- b) Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO

- A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATANTE não admitirá quaisquer alterações do termo ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA somente poderá sub-empregar a execução dos Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelos serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Aos contratados de sub-empregadas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: A seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas, em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VIGÊNCIA

O presente instrumento terá vigência até xx de xxxxxxxx de xxxx, podendo ser alterado mediante termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – PUBLICAÇÃO

Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REAJUSTE

- Os preços dos serviços objeto deste contrato poderão ser reajustados, pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO

Fica eleito o Foro de Presidente Dutra/MA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Presidente Dutra/MA, xxx de xxxxxxxxxxxx de xxxx.

Pela CONTRATANTE:

Secretário Municipal de.....

Pela CONTRATADA

Representante da Empresa



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO XII
(PAPEL TIMBRADO DOLICITANTE)

"MODELO DE COMPOSIÇÃO DO BDI"

A licitante deverá apresentar a composição e o cálculo do BDI, conforme dados abaixo:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Risco				
Despesas Financeiras				
Administração Central				
Lucro				
Tributos (soma dos itens abaixo)				
COFINS				
PIS				
ISS (**)(***)				
TOTAL				

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08
TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO XIII
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)



“COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS”

SINAPI – SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA – COM DESONERAÇÃO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS		
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		
B4	13º SALÁRIO		
B5	LICENÇA-PATERNIDADE		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		
B7	DIAS DE CHUVA		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
B9	FÉRIAS GOZADAS		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		
GRUPO C			
C1	AVISO-PRÉVIO (INDENIZADO)		
C2	AVISO-PRÉVIO (TRABALHADO)		
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE B		
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS		
	TOTAL (A+B+C+D)		



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO XIV
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO (Item 5.2.5ª do Edital)

A empresa _____ em cumprimento ao item 5.2.5, alínea "a" do edital da TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX, declara o seguinte:

1. Estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;
2. Que executará os serviços de acordo com o projeto básico e as especificações técnicas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;
3. Que manterá no serviço, em tempo integral, o profissional indicado para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA;

Local (XX), ____ de _____ de _____.

(Nome e assinatura do responsável pela empresa)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO XV
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

A empresa, signatária, inscrita no CNPJ sob o n.º, sediada na (endereço completo), por seu representante legal, declara, sob as penas da Lei, nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal n.º 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar da TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata.

Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e seus anexos e que se submete a todos os seus termos.

Local (XX), de de

.....
(Nome e assinatura do representante legal da empresa)

(n.º da identidade do declarante)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO XVI**

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.

REFERÊNCIA: Processo nº 100323001/2023

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº XXX/XXXX

CONTRATADA: _____

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra- MA, por meio da Secretaria Municipal de Infra estrutura e Serviços Urbanos, vem, através do presente Termo, formalizar o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO da entrega do(s) serviços abaixo relacionados, referente à Tomada de Preços em epígrafe, em cumprimento ao disposto no art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos (órgão requisitante) recebe os referido(s) serviços permanentes a fim de proceder avaliação criteriosa, verificando a sua conformidade com as especificações técnicas descritas no Projeto Básico e com a Proposta da Empresa.

E, assim, expede-se este **Termo de Recebimento Provisório** em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza os legítimos efeitos de direito.

Presidente Dutra- MA de _____ de 2023.

XXXXXXX

Secretário(a) Municipal de _____

XXXXXX

(servidor ou comissão responsável pelo recebimento)

XXXXXXXXXX

Representante Legal da Empresa



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX
ANEXO XVII

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.

REFERÊNCIA: Processo nº 100323001/2023

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº XXX/XXXX

CONTRATADA: _____

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra- MA, por meio da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, vem, através do presente Termo, formalizar o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, da entrega do(s) serviços abaixo relacionados, referente à Tomada de Preços em epígrafe, em cumprimento ao disposto no art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos (órgão requisitante) recebe os referido(s) serviços permanentes a fim de proceder avaliação criteriosa, verificando a sua conformidade com as especificações técnicas descritas no Projeto Básico e com a Proposta da Empresa.

E, assim, expede-se este **Termo de Recebimento Definitivo** em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza os legítimos efeitos de direito.

Presidente Dutra- MA de de 2023.

XXXXXX

Secretário(a) Municipal de _____

XXXXXX

(servidor ou comissão responsável pelo recebimento)

XXXXXXXXXX

Representante Legal da Empresa

PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO



PARECER JURÍDICO

Assunto: Aprovação da Minuta do Edital
Processo Administrativo: 100323001/2023
Modalidade: Tomada de Preços
Requisitante: Secretaria Municipal de Administração e Finanças

Objeto da Licitação: contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural do Município de Presidente Dutra - MA.

I - RELATÓRIO

Trata-se de solicitação de parecer jurídico da Procuradoria Geral do Município de Presidente Dutra - MA, referente ao processo administrativo nº 100323001/2023, que trata da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 001/2023. O objeto da licitação é a contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças localizadas na sede e zona rural do Município de Presidente Dutra - MA. O órgão solicitante é a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos. O valor estimado para a licitação é de R\$ 3.223.537,29.

O processo encontra-se devidamente instruído com a solicitação da despesa, cotação de preços, declaração de adequação orçamentária e financeira, autorização do ordenador de despesas, termo de referência, e minuta de edital e do contrato para aprovação.

II - ANÁLISE E FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

Inicialmente, cumpre destacar que a presente manifestação expressa posição meramente opinativa sobre o procedimento em tela, não representando na prática ato de gestão, mas sim uma aferição técnico-jurídica que se restringe à análise dos aspectos da legalidade. Tal análise não abrange o conteúdo de escolhas gerenciais específicas ou mesmo elementos que fundamentaram a decisão contratual do administrador, em seu âmbito discricionário. Neste sentido, em momento algum está sendo feito qualquer juízo de valor quanto às razões elencadas pelo servidor que



praticou o ato, pois tal questão está afeta estritamente ao mérito administrativo, sobre o qual somente este tem ingerência. A análise aduzida neste parecer cinge-se à obediência dos requisitos legais para a prática do ato em questão, isto é, se o mesmo detém as formalidades prescritas ou não defesas em lei, para que o processo de contratação tenha validade e eficácia.

A modalidade de licitação escolhida, Tomada de Preços, é pertinente para contratação de serviços de engenharia, conforme o disposto no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.666/93. Além disso, a opção pelo tipo "Menor Preço" também está em consonância com a legislação vigente, conforme o art. 45, inciso I, da mesma lei. Portanto, não há irregularidade quanto à modalidade e tipo de licitação escolhidos.

Quanto ao objeto da licitação, ou seja, a contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças, entende-se que o mesmo está suficientemente descrito e delimitado no termo de referência, o que atende ao disposto no art. 40, inciso I, da Lei nº 8.666/93.

A estimativa de valor para a licitação, no montante de R\$ 3.223.537,29 (três milhões, duzentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos), também encontra amparo legal. O valor estimado está adequado ao objeto licitado e se mostra compatível com a realidade do mercado.

A adequação do valor estimado com a modalidade escolhida, Tomada de Preços, encontra amparo legal no Decreto Federal nº 9.412/2018, que estabelece regras e diretrizes para a elaboração de estimativas de custos e formação de preços nas contratações de bens e serviços pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Embora o decreto seja aplicável à esfera federal, suas disposições refletem princípios e boas práticas que também devem ser observados pelos entes municipais.

No contexto da licitação em questão, a modalidade Tomada de Preços, adequada para serviços de engenharia, exige que a Administração Pública promova uma pesquisa de mercado e elabore adequadamente a estimativa de custos para o objeto licitado. Isso inclui a análise de orçamentos similares, cotações de preços de fornecedores e aferição de preços praticados em contratações semelhantes.

Ao fixar o valor estimado em R\$ 3.223.537,29 (três milhões, duzentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos), o órgão responsável demonstrou a diligência em seguir as orientações do Decreto nº 9.412/2018, possibilitando maior concorrência e eficiência no certame.

Ademais, a adequação do valor estimado com a modalidade de Tomada de Preços é de suma importância para que empresas de diferentes portes e capacidades financeiras possam participar da licitação, fomentando a competitividade e proporcionando ao Município de Presidente Dutra - MA a oportunidade de obter a proposta mais vantajosa.

Portanto, o valor estimado está em conformidade com a modalidade escolhida e, conseqüentemente, com o Decreto Federal nº 9.412/2018, o que fortalece a lisura e a transparência do processo licitatório e garante a contratação mais vantajosa para a Administração Pública Municipal.

Nesse sentido, reafirma-se que o procedimento licitatório em questão atende aos preceitos legais e regulamentares, bem como as normas estabelecidas pelo Decreto Federal nº 9.412/2018, assegurando assim a observância dos princípios da legalidade, eficiência, competitividade e economicidade na contratação pública.



A documentação que instrui o processo de licitação está completa, incluindo a solicitação da despesa, cotação de preços, declaração de adequação orçamentária e financeira, autorização do ordenador de despesas e termo de referência. Tal observância dos requisitos formais é fundamental para assegurar a lisura e transparência do procedimento licitatório, em conformidade com o art. 38, inciso VI, da Lei nº 8.666/93.

III - CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, este parecer conclui pela legalidade e regularidade jurídico-formal do procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 001/2023, que visa à contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de praças no Município de Presidente Dutra - MA. Recomenda-se, portanto, o prosseguimento do certame com as publicações necessárias, em conformidade com o art. 38, inciso VI, da Lei nº 8.666/93.

Este parecer foi elaborado com base nas informações disponíveis até o dia 15 de março de 2023.

Cabe ressaltar que este parecer possui natureza meramente opinativa e se restringe à análise da legalidade e regularidade do procedimento licitatório, não abrangendo o mérito administrativo nem as escolhas discricionárias do gestor.

Este é o parecer jurídico que submeto à apreciação da autoridade competente, salvo melhor juízo.

Presidente Dutra - MA, 15 de março de 2023.

ÉDER DA SILVA LIMA
PROCURADOR GERAL

A large, stylized handwritten signature in blue ink, written over the typed name and title of the signatory.