



PLAMONTEC

Planejamento Obras Terraplenagem Ltda

CNPJ: 41.617.192/0001-67



CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Avenida Roseana Sarney, 87, Centro, BOA VISTA DO GURUPI-MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (CONFORME EDITAL) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de (CONFORME EDITAL) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **Conta Cor. N° 5269-8 Agência: 1576 Banco: Caixa Econômica Federal.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.752.578,24 (Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos).

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.

Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo:

Adilson Luiz Castelo Branco Rocha, RG nº 0062592-2 SESP MA e CPF 125.646.053-20, Sócio Administrador, Empresário, Avenida dos Holandeses, Quadra 11ª, Lote 14, 1º Andar, Sala 105, Edifício Multiempresarial Century, Calhau, Cep 65.071-380, São Luís-MA.

Dados Complementares da Empresa:

RAZÃO SOCIAL: PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGEM LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.617.192/0001-67, sediada na Avenida dos Holandeses, Quadra 11ª, Lote 14, 1º Andar, Sala 105, Edifício Multiempresarial Century, Calhau, Cep 65.071-380, São Luís, Maranhão, por intermédio de seu representante legal Sr. Adilson Luiz Castelo Branco Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 62592-2 SESP MA e do CPF nº 125.646.053-20.

São Luís MA, 14 de setembro de 2022.

ROMEU RODRIGUES DA SILVA

Portador do CPF 04478242364

Rg 066176652018-8

PROCURADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							68.724,68	3,92
1.1	CPU-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	349,35	424,95	2.549,70	0,15
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	55,00	859,68	1.045,71	57.514,05	3,28
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.212,02	0,39	0,47	1.039,65	0,06
1.4	COM-02ANAJATUBA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UNID	1,00	6.265,44	7.621,28	7.621,28	0,43
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							82.378,50	4,70
2.1	92484697	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	11.287,20	13.729,75	82.378,50	4,70
3	TERRAPLENAGEM							88.670,50	5,06
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	13.272,12	0,27	0,33	4.379,80	0,25
3.2	COMP-08 ARAGU	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições Próprias	M2	13.272,12	0,32	0,39	5.176,13	0,30
3.3	COMPOSIÇÃO 03	EXPURGO DE JAZIDA	Composições Próprias	M3	4.247,08	2,07	2,52	10.702,64	0,61
3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.181,30	1,62	1,97	53.547,16	3,06
3.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	13.272,12	0,92	1,12	14.864,77	0,85
4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE							674.887,42	38,51
4.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	11.944,91	46,45	56,50	674.887,42	38,51
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							215.760,43	12,31
5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.424,04	40,09	48,77	215.760,43	12,31
6	CALÇAMENTO							572.151,16	32,65

ROMEY RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
PROCURADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	5.308,85	75,34	91,64	486.503,01	27,76
6.2	CPU-08	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA	Composições Próprias	UND	58,00	347,53	422,74	24.518,92	1,40
6.3	COM-57343986	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, NA COR NATURAL	Composições Próprias	M2	1.769,62	27,49	33,44	59.176,09	3,38
6.4	COMP-36902523	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL	Composições Próprias	UND	58,00	27,40	33,33	1.933,14	0,11
7	SINALIZAÇÃO							31.476,89	1,80
7.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	348,00	19,05	23,17	8.063,16	0,46
7.2	CPU-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26 X 1,26 M, INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composições Próprias	UND	58,00	172,51	209,84	12.170,72	0,69
7.3	COM-20300190	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAS DIMENSÕES 40X30CM, INCLU. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composições Próprias	UND	29,00	318,72	387,69	11.243,01	0,64
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							18.548,66	1,06
8.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	4.424,04	1,09	1,33	5.883,97	0,34
8.2	COM-02ANAJATUBA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UNID	1,00	6.265,44	7.621,28	7.621,28	0,43
8.3	COMP-04ARAG	LIMPEZA E VARRIAÇÃO DE RUA	Composições Próprias	M2	13.272,12	0,31	0,38	5.043,41	0,29
VALOR BDI TOTAL:								311.846,10	
VALOR ORÇAMENTO:								1.440.738,14	
VALOR TOTAL:								1.752.578,24	

Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

ROMEUI RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
PROCURADOR



	RESUMO DO ORÇAMENTO											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 102,02%								
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%								
	LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202202 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022										
Composição	PRÓPRIA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.724,68	3,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.378,50	4,70
3	TERRAPLENAGEM	88.670,50	5,06
4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	674.667,42	38,51
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	215.760,43	12,31
6	CALÇAMENTO	572.131,16	32,65
7	SINALIZAÇÃO	31.476,89	1,80
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.548,66	1,06

VALOR BDI TOTAL: 311.840,10 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.440.738,14

VALOR TOTAL: 1.752.578,24

Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202202 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPRIA
			REF: 03/2022

1.1. CPU-01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	207,00	207,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,71	38,84
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	21,53	2,15
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,26	33,04
TOTAL Material:						281,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98800000	18,67	37,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02015000	255,27	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78000000	14,64	26,06
TOTAL Serviço:						68,32
VALOR:						349,35
VALOR COM BDI:						424,95

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	15,41	1,02
TOTAL Material:						1,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	721,94	30,10
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,16	61,58
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,47	1,66
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,01	2,65
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,25	0,41
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,35	1,10
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,30	1,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	57,91	2,33
91170	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	SINAPI	M	0,13250000	2,96	0,39
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,50	0,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			03/2022

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	33,30	2,20
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	714,75	47,31
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,30	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	20,50	30,97
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	199,77	13,22
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	177,94	142,76
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	148,27	76,15
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	225,39	140,98
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	150,56	88,99
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	552,76	84,57
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	35,11	0,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	50,80	87,33
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	24,32	41,81

TOTAL Serviço: 858,66

VALOR: 859,68

VALOR COM BDI: 1.045,71

1.3. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,96	0,39

TOTAL Serviço: 0,39

VALOR: 0,39

VALOR COM BDI: 0,47

1.4. COM-02ANAJATUBA - MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (UNID)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	47,97	383,76
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	8,00000000	294,75	2.358,00



5805
 Conselho Municipal de Licitação
 15/06/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/06/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,54%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			03/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	49,23	393,84
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	40,66	325,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	66,79	534,32
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	53,57	428,56
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	8,00000000	192,12	1.536,96
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	38,09	304,72
TOTAL Serviço:						6.265,44
VALOR:						6.265,44
VALOR COM BDI:						7.621,28

2.1. 92484697 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	3.048,00
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	8.239,20
TOTAL Serviço:					11.287,20
VALOR:					11.287,20
VALOR COM BDI:					13.729,75

1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	0,08
TOTAL Serviço:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR COM BDI:					0,33

3.2. COMP-08 ARAGU - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	0,01
TOTAL Material:					0,01
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Méis:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	03/2022

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,72	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	65,49	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	33,68	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,10	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,64	0,11

TOTAL Serviço: 0,31

VALOR: 0,32

VALOR COM BDI: 0,39

3.3. COMPOSIÇÃO 03 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02600000	14,64	0,38
5851	SINAPI	CHP	0,01160000	145,51	1,69

TOTAL Serviço: 2,07

VALOR: 2,07

VALOR COM BDI: 2,52

3.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00360000	47,97	0,17
91386	SINAPI	CHP	0,00830000	174,71	1,45

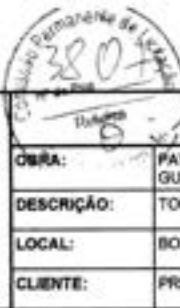
TOTAL Serviço: 1,62

VALOR: 1,62

VALOR COM BDI: 1,97

3.5. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00200000	49,23	0,09
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	253,49	0,25
5934	SINAPI	CHI	0,00300000	66,79	0,20
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	195,09	0,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Méz:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202302 SEM GERERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPSA		

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	72,56	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	190,13	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,64	0,04
					TOTAL Serviço:	0,92
					VALOR:	0,92
					VALOR COM BDI:	1,12

4.1. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

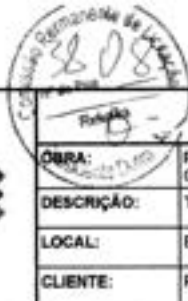
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	50,00	2,84
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	38,14	38,80
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	60,53	0,38
					TOTAL Material:	42,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	18,79	2,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,75	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,30	0,13
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,53	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,76	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	14,64	1,84
					TOTAL Serviço:	4,43
					VALOR:	46,45
					VALOR COM BDI:	56,50

5.1. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	50,00	0,75
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	381,80	24,05
					TOTAL Material:	24,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	15,19	1,65
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	393,10	1,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROFISA		

92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,78	0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,39	0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,91	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	14,64	7,12
					TOTAL Serviço:	15,29
					VALOR:	40,09
					VALOR COM BDI:	48,77

6.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	381,80	27,79
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,96	2,21
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,39	1,52
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	31,51	35,36
					TOTAL Material:	66,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,67	2,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	18,91	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	14,64	3,71
					TOTAL Serviço:	8,46
					VALOR:	75,34
					VALOR COM BDI:	91,64

6.2. CPU-08 - RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,26000000	300,00	78,00
					TOTAL Material:	78,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	0,40000000	60,00	24,00
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	2,64000000	36,51	96,39
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	0,17000000	412,21	70,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	0,40000000	57,91	23,16
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	1,20000000	46,58	55,90
					TOTAL Serviço:	269,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	193,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESONERAÇÃO	REF.	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROFISA				



VALOR:	347,53
VALOR COM BDI:	422,74

6.3. COM-57343986 - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, NA COR NATURAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,12500000	2,12	2,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,55	0,55
INS-265166	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL	Composições	M2	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Material:					13,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,91	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,64	6,30
TOTAL Serviço:					14,43	

VALOR:	27,49
VALOR COM BDI:	33,44

6.4. COMP-36902523 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,12500000	2,12	2,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,55	0,55
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL Material:					12,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,91	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,64	6,30
TOTAL Serviço:					14,43	

VALOR:	27,40
VALOR COM BDI:	33,33

7.1. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	12,79	0,26
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,84	0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMI(X) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	14,31	1,57
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	14,31	3,57
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,60	4,09
TOTAL Material:					9,57	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	19,98	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,64	2,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%								
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%								
	LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	Composição	PROPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022										
Composição	PROPRIA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA											



TOTAL Serviço:	9,48
VALOR:	19,05
VALOR COM BDI:	23,17

7.2. CPU-03 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26 X 1,26 M, INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	330,00	82,50
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	2,50000000	15,00	37,50
TOTAL Material:						120,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09600000	318,26	30,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,64	21,96
TOTAL Serviço:						52,51

VALOR:	172,51
VALOR COM BDI:	209,84

7.3. COM-20300190 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAS DIMENSÕES 40X30CM. INCLU. SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,40000000	330,00	132,00
00021021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG/M	SINAPI	M	3,00000000	58,78	176,34
TOTAL Material:						308,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	255,27	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,64	7,32
TOTAL Serviço:						10,38

VALOR:	318,72
VALOR COM BDI:	387,89

8.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,31	0,13
TOTAL Material:						0,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,98	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,64	0,23
TOTAL Serviço:						0,96

VALOR:	1,09
--------	------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPSA
			REF. 03/2022



VALOR COM BDI:	1,33
----------------	------

8.2. COM-02ANAJATUBA - DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (UNID)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	47,97	383,76
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	8,00000000	294,75	2.358,00
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	49,23	393,84
91395 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	40,66	325,28
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	66,79	534,32
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	53,57	428,56
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	8,00000000	192,12	1.536,96
5845 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	38,09	304,72

TOTAL Serviço:	6.265,44
----------------	----------

VALOR:	6.265,44
--------	----------

VALOR COM BDI:	7.621,28
----------------	----------

8.3. COMP-04ARAG - LIMPEZA E VARRIAÇÃO DE RUA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,64	0,29
95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	0,02200000	1,08	0,02

TOTAL Serviço:	0,31
----------------	------

VALOR:	0,31
--------	------

VALOR COM BDI:	0,38
----------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	100,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,54%	L.S. Mês:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202/02 SEM DESENERAÇÃO	REF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPRIA				

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,42	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	
VALOR COM BDI:					0,17	

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42
TOTAL Mão de Obra:					15,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					18,67	
VALOR COM BDI:					22,71	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.321,55	0,27
TOTAL Equipamento:					0,27	
VALOR:					0,27	
VALOR COM BDI:					0,33	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.321,55	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%								
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%								
	LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202202 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFISA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	Composição:	PROFISA	
FORTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022										
Composição:	PROFISA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA											



VALOR:	0,03
VALOR COM BDI:	0,04

88831 - 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 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL Serviço:		0,30
VALOR:	0,30	
VALOR COM BDI:	0,36	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.321,55	0,30

TOTAL Equipamento:		0,30
VALOR:	0,30	
VALOR COM BDI:	0,36	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Gerál	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92

TOTAL Gerál:		0,92
VALOR:	0,92	
VALOR COM BDI:	1,12	

88830 - 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 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92

TOTAL Serviço:		1,52
VALOR:	1,52	
VALOR COM BDI:	1,85	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPISA
			03/2022

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,36	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09	
VALOR:					0,09	
VALOR COM BDI:					0,11	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
TOTAL Mão de Obra:					14,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09	
VALOR:					16,62	
VALOR COM BDI:					20,22	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,34	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	
VALOR COM BDI:					0,23	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202102 SEM DESONERAÇÃO	REP:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPSA				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL Mão de Obra:					11,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	14,64
VALOR COM BDI:	17,81

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,82590000	50,00	41,34
00001379	SINAPI	KG	212,01940000	0,55	116,61
00004721	SINAPI	M3	0,57820000	64,08	37,05
TOTAL Material:					195,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	SINAPI	CHI	0,71880000	0,30	0,21
88830	SINAPI	CHP	0,76230000	1,52	1,15
88377	SINAPI	H	1,48110000	16,62	24,61
88316	SINAPI	H	2,34330000	14,64	34,30
TOTAL Serviço:					60,27

VALOR:	255,27
VALOR COM BDI:	310,51

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	1,16000000	50,00	58,00
00001106	SINAPI	KG	174,10000000	0,78	135,79
00001379	SINAPI	KG	195,86000000	0,55	107,72
TOTAL Material:					301,51

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,30	1,03
88830	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	SINAPI	CHP	1,05000000	1,52	1,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,62	74,79
					TOTAL Serviço:	77,41

VALOR:	378,92
VALOR COM BDI:	460,92

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,42	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR COM BDI:					0,32

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42
TOTAL Mão de Obra:					15,42

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					18,91
VALOR COM BDI:					23,00

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,30	403,49
TOTAL Material:					403,49

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA :	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI :	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	378,92	49,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	18,91	194,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	14,64	75,13
					TOTAL Serviço:	318,45
					VALOR:	721,94
					VALOR COM BDI:	878,17

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,42	0,18	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18
					VALOR COM BDI:	0,22

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043486 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
					TOTAL Encargos Complementares:	4,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42	
					TOTAL Mão de Obra:	15,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18	
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	19,98
					VALOR COM BDI:	24,30

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,51	7,42	
					TOTAL Material:	7,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,98	3,73





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFBA
			03/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,84	1,01
TOTAL Serviço:						4,74
VALOR:						12,16
VALOR COM BDI:						14,79

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	10,83
TOTAL Mão de Obra:					0,32
VALOR:					0,32
VALOR COM BDI:					0,39

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,83
TOTAL Mão de Obra:					10,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					14,40
VALOR COM BDI:					17,52

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	15,42
TOTAL Mão de Obra:					0,46
VALOR:					0,46
VALOR COM BDI:					0,56

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,62%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,90%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	REF:	03/2022	PROPRIA:	PRÓPRIA

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	15,42	15,42
TOTAL Mão de Obra:					15,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,46	0,46
TOTAL Serviço:					0,46

VALOR:	19,13
VALOR COM BDI:	23,27

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	3,48	0,03
TOTAL Material:					1,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,40	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,13	0,45
TOTAL Serviço:					0,79

VALOR:	2,47
VALOR COM BDI:	3,00

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,18	0,36
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	9,97	9,97
TOTAL Material:					10,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,40	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,13	5,52
TOTAL Serviço:					9,68





2820
CNPJ 08.043.828/0001-00
Rua ...
...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPPA
			03/2022

VALOR:	20,01
VALOR COM BDI:	24,34

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,91	1,94
TOTAL Material:						1,94

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,40	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,13	2,46
TOTAL Servico:						4,31

VALOR:	6,25
VALOR COM BDI:	7,60

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,46	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,16
VALOR COM BDI:	0,19

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL Mão de Obra:						11,46

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Servico:						0,16

VALOR:	14,28
VALOR COM BDI:	17,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 107,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Méq: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PROPSA	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,42	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR COM BDI:					0,27	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42
TOTAL Mão de Obra:					15,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					18,30	
VALOR COM BDI:					22,26	

91170 - 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,40	1,56
TOTAL Material:					1,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,28	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,30	1,26
TOTAL Serviço:					1,40	
VALOR:					2,96	
VALOR COM BDI:					3,60	

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,62%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DEBONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,17	3,22
TOTAL Material:						3,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,40	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,13	1,24
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	2,96	2,96

TOTAL Serviço:						5,13
VALOR:						8,35
VALOR COM BDI:						10,16

01870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E STALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,17	3,22
TOTAL Material:						3,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,40	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,13	2,90

TOTAL Serviço:						5,08
VALOR:						8,30
VALOR COM BDI:						10,10

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,64	57,91

TOTAL Serviço:						57,91
VALOR:						57,91
VALOR COM BDI:						70,44

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,40	0,79
TOTAL Material:						0,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,28	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,30	0,64

TOTAL Serviço:						0,71
VALOR:						1,50
VALOR COM BDI:						1,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,62%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DEONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL Material:					11,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	14,40	6,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,13	9,02
TOTAL Serviço:					15,81	

VALOR:	27,43
VALOR COM BDI:	33,37

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:					3,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,13	2,37
TOTAL Serviço:					2,37	

VALOR:	5,87
VALOR COM BDI:	7,14

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,43	27,43
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL Serviço:					33,30	

VALOR:	33,30
VALOR COM BDI:	40,51

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	50,00	53,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,90%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DEBONERAÇÃO	032022	
		Composição	PROFBA		

0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,62
TOTAL Material:						319,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,64	125,46
TOTAL Serviço:						125,46
VALOR:						444,58
VALOR COM BDI:						540,79

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	210,68	585,26
TOTAL Material:						585,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	444,58	9,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,91	86,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,64	33,54
TOTAL Serviço:						129,49
VALOR:						714,75
VALOR COM BDI:						869,42

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17.579,18	1,12
TOTAL Equipamento:						1,12
VALOR:						1,12
VALOR COM BDI:						1,36

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	17.579,18	0,13
TOTAL Equipamento:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR COM BDI:						0,16

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPRIA				

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						1,25
VALOR COM BDI:						1,52

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	17.579,18	1,23
TOTAL Equipamento:					1,23
VALOR:					1,23
VALOR COM BDI:					1,50

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL Genl:					1,85
VALOR:					1,85
VALOR COM BDI:					2,25

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:					4,33
VALOR:					4,33
VALOR COM BDI:					5,27

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	50,00	41,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,55	117,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PROFPA	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56210000	64,08	37,30
TOTAL Material:						196,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,25	0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,33	2,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,62	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,64	30,82
TOTAL Serviço:						56,70
VALOR:						253,01
VALOR COM BDI:						307,76

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	253,01	8,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,91	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,64	0,65
TOTAL Serviço:						12,30
VALOR:						12,30
VALOR COM BDI:						14,96

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	253,01	14,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,91	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,64	1,08
TOTAL Serviço:						20,50
VALOR:						20,50
VALOR COM BDI:						24,94

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	189,37	189,37
TOTAL Material:						189,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,40	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	19,13	7,92

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242384; Rg 066176652018-8
PROCURADOR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPPA				

TOTAL Serviço:	10,40
VALOR:	199,77
VALOR COM BDI:	243,00

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,012000000	11,46	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR COM BDI:					0,16	

9239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	11,46	11,46
TOTAL Mão de Obra:					11,46	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR:					14,70	
VALOR COM BDI:					17,88	

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,853800000	50,00	42,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,930000000	0,55	120,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,597100000	64,08	38,26
TOTAL Material:					201,36	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,285800000	14,64	92,02
TOTAL Serviço:					92,02	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202302 SEM DEPRECIAÇÃO
		Composição	PROPSA

VALOR:	293,38
VALOR COM BDI:	356,87

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,71	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR COM BDI:	0,16

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,71	14,71
TOTAL Mão de Obra:						14,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	17,01
VALOR COM BDI:	20,69

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.110,71	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,62%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,92%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONORAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.110,71	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,01	17,01
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					17,08
VALOR:					17,08
VALOR COM BDI:					20,78

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.110,71	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR COM BDI:					0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,00
TOTAL Genl:					1,00
VALOR:					1,00
VALOR COM BDI:					1,22

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,01	17,01
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPSA
			03/2022

TOTAL Serviço:	18,13
VALOR:	18,13
VALOR COM BDI:	22,05

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	29,68	53,52
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	30,58	32,11
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	21,16	1,32
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	35,22	63,51
TOTAL Material:					150,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	14,70	5,36
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	18,67	20,42
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	293,38	0,61
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	17,08	0,88
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	18,13	0,21
TOTAL Serviço:					27,48

VALOR:	177,94
VALOR COM BDI:	216,45

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	29,68	36,53
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	30,58	32,11
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	21,16	1,09
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	35,22	59,60
TOTAL Material:					129,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	14,70	3,69
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	18,67	14,06
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	293,38	0,44
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	17,08	0,61
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	18,13	0,14
TOTAL Serviço:					18,94



3031
 CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPRIA	REF:	030202

VALOR:	148,27
VALOR COM BDI:	180,36

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	29,68	77,58
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	30,58	32,11
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	21,16	1,65
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	35,22	69,04
TOTAL Material:					180,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	14,70	8,84
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	18,67	33,70
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	293,38	0,90
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	17,08	1,27
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,13	0,30
TOTAL Serviço:					45,01

VALOR:	225,39
VALOR COM BDI:	274,16

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	29,68	36,53
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	30,58	32,11
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	21,16	1,09
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	35,22	59,60
TOTAL Material:					129,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	14,70	4,18
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	18,67	15,92
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	293,38	0,44
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	17,08	0,56
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	18,13	0,13
TOTAL Serviço:					21,23

VALOR:	150,56
--------	--------

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
 CPF 04478242364; Rg 066176652018-B
 PROCURADOR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DEPRECIAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	183,14
-----------------------	---------------

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	22,47	153,92
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	644,90	352,95
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,59	33,18
TOTAL Material:						542,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,91	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,64	2,79
TOTAL Serviço:						10,02

VALOR:	552,76
VALOR COM BDI:	672,38

96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,64	35,11
TOTAL Serviço:						35,11

VALOR:	35,11
VALOR COM BDI:	42,71

9277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.557,53	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR COM BDI:	0,35

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.557,53	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

VALOR:	0,03
VALOR COM BDI:	0,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	versão	ESP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROFMA		

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	13,20	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	
VALOR COM BDI:					0,21	

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Mão de Obra:					13,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	
VALOR:					15,54	
VALOR COM BDI:					18,90	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL Serviço:					15,86	
VALOR:					15,86	
VALOR COM BDI:					19,29	

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.557,53	0,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,54%	L.S. Mês:	82,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	SINAPI	VERSÃO	202202 SEM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA		Composição	REF.	03/2022
				PROPRIA	

TOTAL Equipamento:	0,27
VALOR:	0,27
VALOR COM BDI:	0,33

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Genral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL Genral:						0,57
VALOR:						0,57
VALOR COM BDI:						0,69

281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL Servico:						16,70
VALOR:						16,70
VALOR COM BDI:						20,31

385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,21	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR COM BDI:						0,17

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57



2935

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESENERAÇÃO	REF.	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROFBA				

TOTAL Encargos Complementares: 3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra:					15,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR: 18,46
VALOR COM BDI: 22,45

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,26	0,32
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,94	4,96
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	29,88	40,54
TOTAL Material:					45,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	15,86	0,11
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	16,70	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,64	2,43
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,46	2,36
TOTAL Serviço:					4,98

VALOR: 50,80
VALOR COM BDI: 61,79

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,68	0,65
00004425 VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	32,11	20,35
TOTAL Material:					21,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,70	0,95
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,67	2,20
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	15,86	0,10
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	16,70	0,07



3836
 Conselho Regulatório de Licitação
 Nº 002/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	REF.:	Composição	PROFPA	03/2022

TOTAL Serviço:	3,32
VALOR:	24,32
VALOR COM BDI:	29,58

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	9,15	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06
VALOR:					0,06
VALOR COM BDI:					0,07

253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Mão de Obra:					9,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
VALOR:					10,72
VALOR COM BDI:					13,04

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	22,42	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR COM BDI:					0,16

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



3834
 18
 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPSA
			REP. 03/2022

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	22,42	22,42
TOTAL Mão de Obra:						22,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	24,08
VALOR COM BDI:	29,29

358 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,13	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,64	0,70
TOTAL Material:						0,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,72	1,25
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	24,08	5,64
TOTAL Serviço:						6,89

VALOR:	7,96
VALOR COM BDI:	9,68

380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	70.866,58	4,27
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	530.403,62	18,13
TOTAL Equipamento:						22,40

VALOR:	22,40
VALOR COM BDI:	27,25

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000590	70.866,58	0,41
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000570	530.403,62	3,02



22-38
 Prefeitura Municipal de Boa Vista do Gurupi-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	REF.:	Composição	PROPRIA	03/2022

TOTAL Equipamento:	3,43
VALOR:	3,43
VALOR COM BDI:	4,17

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	70.866,58	0,52
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	530.403,62	3,81
TOTAL Equipamento:						4,33
VALOR:						4,33
VALOR COM BDI:						5,27

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,58	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR COM BDI:						0,07

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL Mão de Obra:						15,58
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						17,81
VALOR COM BDI:						21,86

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	030502
		Composição	PRÓPRIA	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,43	3,43
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL Serviço:						47,97
VALOR:						47,97
VALOR COM BDI:						58,35

89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	579.125,53	19,80
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	242.575,11	14,62
TOTAL Equipamento:						34,42
VALOR:						34,42
VALOR COM BDI:						41,87

89880 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	579.125,53	3,30
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	242.575,11	1,43
TOTAL Equipamento:						4,73
VALOR:						4,73
VALOR COM BDI:						5,75

89879 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	579.125,53	4,16
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	242.575,11	1,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DEONERAÇÃO
		Composição	PROFPA
			REF.
			03/2022

TOTAL Equipamento:	5,95
VALOR:	5,95
VALOR COM BDI:	7,24

89681 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	579.125,53	37,17
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	242.575,11	20,59

TOTAL Equipamento:	57,76
VALOR:	57,76
VALOR COM BDI:	70,26

89682 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,12	174,08

TOTAL Material:	174,08
VALOR:	174,08
VALOR COM BDI:	211,75

89683 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89678	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,42	34,42
89680	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
89679	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,95	5,95
89681	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,76	57,76
89682	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	174,08	174,08
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81

TOTAL Serviço:	294,75
VALOR:	294,75
VALOR COM BDI:	358,53



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,54%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202202 SEM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPRIA
			REF: 03/2022

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	530.403,62	18,19
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	80.085,00	4,41
TOTAL Equipamento:						22,60

VALOR:	22,60
VALOR COM BDI:	27,49

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	530.403,62	3,02
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	80.085,00	0,46
TOTAL Equipamento:						3,48

VALOR:	3,48
VALOR COM BDI:	4,23

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	530.403,62	3,81
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	80.085,00	0,58
TOTAL Equipamento:						4,39

VALOR:	4,39
VALOR COM BDI:	5,34

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	16,53	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR COM BDI:	0,07

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,92%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			03/2022

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL Mão de Obra:						16,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06

VALOR:	18,76
VALOR COM BDI:	22,82

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,60	22,60
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,76	18,76
TOTAL Serviço:						49,23

VALOR:	49,23
VALOR COM BDI:	59,88

91390 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	426.598,09	14,63
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	26.105,69	1,43
TOTAL Equipamento:						16,06

VALOR:	16,06
VALOR COM BDI:	19,54

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
PROCURADOR



38413
1º de Maio
2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PROPRIA	

91392 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	426.598,09	2,43
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	26.105,69	0,15
TOTAL Equipamento:					2,58	
VALOR:					2,58	
VALOR COM BDI:					3,14	

91391 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	426.598,09	3,07
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	26.105,69	0,19
TOTAL Equipamento:					3,26	
VALOR:					3,26	
VALOR COM BDI:					3,97	

91395 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,06	16,06
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,26	3,26
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,76	18,76
TOTAL Serviço:					40,66	
VALOR:					40,66	
VALOR COM BDI:					49,46	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	100,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	2022/02 SEM DESONERACÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	881.600,00	35,26
TOTAL Equipamento:					35,26
VALOR:					35,26
VALOR COM BDI:					42,89

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	881.600,00	6,34
TOTAL Equipamento:					6,34
VALOR:					6,34
VALOR COM BDI:					7,71

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	22,87	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR COM BDI:					0,18

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15



3845
 Comissão Organizadora de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 03/2022

VALOR:	25,19
VALOR COM BDI:	30,64

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,26	35,26
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,34	6,34
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,19	25,19
TOTAL Serviço:					66,79

VALOR:	66,79
VALOR COM BDI:	81,24

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	16,27	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR COM BDI:	0,12

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL Mão de Obra:					16,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR:	18,54
VALOR COM BDI:	22,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	551.000,00	30,85
TOTAL Equipamento:						30,85
VALOR:						30,85
VALOR COM BDI:						37,53

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	551.000,00	4,18
TOTAL Equipamento:						4,18
VALOR:						4,18
VALOR COM BDI:						5,08

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,85	30,85
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL Serviço:						53,57
VALOR:						63,67
VALOR COM BDI:						65,16

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,04	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR COM BDI:						0,10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESIGNAÇÃO	03/2022
		Composição:	PRORRA	

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL Mão de Obra:					13,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	

VALOR:	15,29
VALOR COM BDI:	18,60

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	788.493,19	42,02
TOTAL Equipamento:					42,02	

VALOR:	42,02
VALOR COM BDI:	51,11

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,0000740	788.493,19	5,83
TOTAL Equipamento:					5,83	

VALOR:	5,83
VALOR COM BDI:	7,09

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006670	788.493,19	52,59
TOTAL Equipamento:					52,59	

VALOR:	52,59
VALOR COM BDI:	63,97

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA :	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI :	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	SINAPI	VERSÃO	202202 SEM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição		PROPRIA	03/2022

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	5,12	76,39
TOTAL Material:						76,39
VALOR:						76,39
VALOR COM BDI:						92,92

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,29	15,29
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,02	42,02
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,83	5,83
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,59	52,59
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,39	76,39
TOTAL Serviço:						192,12
VALOR:						192,12
VALOR COM BDI:						233,69

7063 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00005330	324,065,39	17,27
TOTAL Equipamento:						17,27
VALOR:						17,27
VALOR COM BDI:						21,01

7064 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00000740	324,065,39	2,39
TOTAL Equipamento:						2,39
VALOR:						2,39
VALOR COM BDI:						2,91

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,11	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15



3849
 Prefeitura Municipal de Boa Vista do Gurupi-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 100,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 03/2022

VALOR:	0,15
VALOR COM BDI:	0,18

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,11	16,11
TOTAL Mão de Obra:						16,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	18,43
VALOR COM BDI:	22,42

5845 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL Serviço:						38,09

VALOR:	38,09
VALOR COM BDI:	46,33

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	23,01	0,39
TOTAL Mão de Obra:						0,39

VALOR:	0,39
VALOR COM BDI:	0,47

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,92%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPRIA				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	23,01	23,01
TOTAL Mão de Obra:					23,01	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Serviço:					0,39	

VALOR:	25,40
VALOR COM BDI:	30,90

95404 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	0,01200000	134,22	1,61
TOTAL Mão de Obra:					1,61	

VALOR:	1,61
VALOR COM BDI:	1,96

90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,49	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	1,00000000	134,22	134,22
TOTAL Mão de Obra:					134,22	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Serviço:					1,61	

VALOR:	137,32
VALOR COM BDI:	167,04

06390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
PROCURADOR



3851
 Prefeitura Municipal de Gurupi-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	20202 SEM DEBONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	11,05	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR COM BDI:						0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL Mão de Obra:						11,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04
VALOR:						14,32
VALOR COM BDI:						17,42

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	810.533,65	25,20
TOTAL Equipamento:						25,20
VALOR:						25,20
VALOR COM BDI:						30,65

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	810.533,65	5,67
TOTAL Equipamento:						5,67
VALOR:						5,67
VALOR COM BDI:						6,90

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESMEMBRAMENTO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,67	5,67
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL Serviço:						49,30
VALOR:						49,30
VALOR COM BDI:						59,97

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	810.533,65	45,06
TOTAL Equipamento:					45,06
VALOR:					45,06
VALOR COM BDI:					54,81

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	5,12	53,45
TOTAL Material:					53,45
VALOR:					53,45
VALOR COM BDI:					65,02

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,67	5,67
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,06	45,06
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,45	53,45
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL Serviço:					147,81
VALOR:					147,81
VALOR COM BDI:					179,80

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	83.134,53	3,99
TOTAL Equipamento:					3,99
VALOR:					3,99
VALOR COM BDI:					4,85



3853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PROPIBA	

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000600	83.134,53	0,49
TOTAL Equipamento:					0,49
VALOR:					0,49
VALOR COM BDI:					0,60

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000760	83.134,53	0,63
TOTAL Equipamento:					0,63
VALOR:					0,63
VALOR COM BDI:					0,77

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	83.134,53	4,98
TOTAL Equipamento:					4,98
VALOR:					4,98
VALOR COM BDI:					6,06

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	6,00	40,14
TOTAL Material:					40,14
VALOR:					40,14
VALOR COM BDI:					48,83

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00410000	13,04	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR COM BDI:					0,06



3854
1º de Maio

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PROPRIA				

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL Mão de Obra:						13,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR:	15,26
VALOR COM BDI:	18,56

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,99	3,99
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,98	4,98
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	40,14	40,14
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL Serviço:						65,49

VALOR:	65,49
VALOR COM BDI:	79,66

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	32,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Méis: 62,92%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PROPRIA	

VALOR COM BDI: 0,16

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	32,04	32,04
TOTAL Mão de Obra:						32,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR: 33,68

VALOR COM BDI: 40,97

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,52	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07

VALOR: 0,07

VALOR COM BDI: 0,09

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra:						11,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,92%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF: 03/2022

VALOR:	13,10
VALOR COM BDI:	15,93

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	500.000,00	15,55
TOTAL Equipamento:						15,55

VALOR:	15,55
VALOR COM BDI:	18,92

010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	500.000,00	3,50
TOTAL Equipamento:						3,50

VALOR:	3,50
VALOR COM BDI:	4,26

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	500.000,00	27,80
TOTAL Equipamento:						27,80

VALOR:	27,80
VALOR COM BDI:	33,82

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	5,12	80,23
TOTAL Material:						80,23

VALOR:	80,23
VALOR COM BDI:	97,89

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,55	15,55
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,50	3,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PROPRIA	

53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,80	27,80
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	80,23	80,23
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,43	18,43
					TOTAL Serviço:	145,51
					VALOR:	145,51
					VALOR COM BDI:	177,00

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	70.866,58	6,01
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	530.403,62	34,05
					TOTAL Equipamento:	40,06
					VALOR:	40,06
					VALOR COM BDI:	48,73

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	5,12	86,68
					TOTAL Material:	86,68
					VALOR:	86,68
					VALOR COM BDI:	105,44

386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,43	3,43
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,06	40,06
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	86,68	86,68
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81



2858

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	02/2022
		Composição:	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	174,71
VALOR:	174,71
VALOR COM BDI:	212,52

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	530.403,62	34,10
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	80.085,00	5,51
TOTAL Equipamento:						39,61

VALOR:	39,61
VALOR COM BDI:	48,18

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,12	164,65
TOTAL Material:						164,65

VALOR:	164,65
VALOR COM BDI:	200,28

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,60	22,60
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,61	39,61
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	164,65	164,65
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,76	18,76
TOTAL Serviço:						253,49

VALOR:	253,49
VALOR COM BDI:	308,35



3859
CNPJ 07.000.000/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mec:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DEGENERAÇÃO	REF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PRÓPRIA				

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	881.600,00	56,68
TOTAL Equipamento:					56,68
VALOR:					56,68
VALOR COM BDI:					68,95

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,12	71,62
TOTAL Material:					71,62
VALOR:					71,62
VALOR COM BDI:					87,12

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,26	35,26
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,34	6,34
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,68	56,68
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,62	71,62
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,19	25,19
TOTAL Serviço:					195,09
VALOR:					195,09
VALOR COM BDI:					237,31

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	943.648,27	50,29
TOTAL Equipamento:					50,29
VALOR:					50,29
VALOR COM BDI:					61,17

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDE : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESIGNAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	943.648,27	6,98
TOTAL Equipamento:					6,98
VALOR:					6,98
VALOR COM BDI:					8,49

96454 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,29	15,29
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,29	50,29
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL Serviço:					72,56
VALOR:					72,56
VALOR COM BDI:					88,26

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	943.648,27	62,94
TOTAL Equipamento:					62,94
VALOR:					62,94
VALOR COM BDI:					76,56

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,12	54,63
TOTAL Material:					54,63
VALOR:					54,63
VALOR COM BDI:					66,45

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,29	15,29
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,29	50,29
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,98	6,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			03/2022

96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	62,94	62,94
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	54,63	54,63
TOTAL Serviço:						190,13
VALOR:						190,13
VALOR COM BDI:						231,27

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,42	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR COM BDI:					0,17

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42
TOTAL Mão de Obra:					15,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					18,79
VALOR COM BDI:					22,86

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	10.197,95	0,65
TOTAL Equipamento:					0,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	544,54	0,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA: 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			03/2022

TOTAL Material:	0,03
VALOR:	0,68
VALOR COM BDI:	0,83

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	10.197,95	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,75

VALOR:	0,75
VALOR COM BDI:	0,91

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	10.197,95	0,81
TOTAL Equipamento:					0,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	544,54	0,04
TOTAL Material:					0,04

VALOR:	0,85
VALOR COM BDI:	1,03

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	6,00	8,70
TOTAL Material:					8,70

VALOR:	8,70
VALOR COM BDI:	10,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDE: 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DEPRECIAÇÃO	03/2022
		Composição	PRORRA	

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Serviço:						10,30
VALOR:						10,30
VALOR COM BDE:						12,53

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.971,27	0,47
TOTAL Equipamento:						0,47
VALOR:						0,47
VALOR COM BDE:						0,57

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.971,27	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR COM BDE:						0,07

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47

3864
1º de Maio



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/08/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	SINAPI	VERSÃO	202202 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA		Composição	RFP	03/2022
				PROFPA	

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,53
					VALOR:	0,53
					VALOR COM BDI:	0,64

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.971,27	0,59
					TOTAL Equipamento:	0,59
					VALOR:	0,59
					VALOR COM BDI:	0,72

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,00	8,64
					TOTAL Material:	8,64
					VALOR:	8,64
					VALOR COM BDI:	10,51

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,64	8,64
					TOTAL Serviço:	9,76
					VALOR:	9,76
					VALOR COM BDI:	11,87

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	11,97	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA :	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI :	21,64%	L.S. Mês:	62,90%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202002 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROFBA		

VALOR:	0,11
VALOR COM BDI:	0,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Mão de Obra:						11,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11

VALOR:	15,19
VALOR COM BDI:	18,48

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	50,00	57,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,55	214,24
TOTAL Material:						271,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	14,64	121,36
TOTAL Serviço:						121,36

VALOR:	393,10
VALOR COM BDI:	478,17

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	66.966,53	4,28
TOTAL Equipamento:						4,28

VALOR:	4,28
VALOR COM BDI:	5,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDE:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%		
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202202 SEM DEPRECIAÇÃO	REF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	Composição:	PRÓPRIA				

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	66.966,53	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50
VALOR COM BDI:					0,61

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,28	4,28
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					4,78
VALOR:					4,78
VALOR COM BDI:					5,81

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	66.966,53	4,68
TOTAL Equipamento:					4,68
VALOR:					4,68
VALOR COM BDI:					5,69

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	5,12	7,93
TOTAL Material:					7,93
VALOR:					7,93
VALOR COM BDI:					9,65

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,28	4,28
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Serviço:					17,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA :	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI :	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DEPRECIAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

VALOR:	17,39
VALOR COM BDI:	21,15

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.242,02	0,70
TOTAL Equipamento:						0,70

VALOR:	0,70
VALOR COM BDI:	0,85

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.242,02	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09

VALOR:	0,09
VALOR COM BDI:	0,11

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Serviço:						17,80

VALOR:	17,80
VALOR COM BDI:	21,65

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.242,02	0,88
TOTAL Equipamento:						0,88

VALOR:	0,88
VALOR COM BDI:	1,07

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,00	6,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA:	13/09/2022	L.S. Hora:	103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI:	21,64%	L.S. Mês:	62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	2022/02 SEM DEGRADAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROFPA		

TOTAL Material:	6,18
VALOR:	6,18
VALOR COM BDI:	7,52

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Serviço:						24,86
VALOR:						24,86
VALOR COM BDI:						30,24

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	29,90	37,37
TOTAL Material:						37,37
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	49,23	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	253,49	1,52
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,80	4,52
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,86	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,64	9,64
TOTAL Serviço:						22,63
VALOR:						60,00
VALOR COM BDI:						72,98

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	50,00	67,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PROPRIA	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,55	250,01
TOTAL Material:						317,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	14,64	161,33
TOTAL Serviço:						161,33
VALOR:						478,84
VALOR COM BDI:						582,46

87692 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	478,84	29,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	18,91	5,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	14,64	2,07
TOTAL Serviço:						36,51
VALOR:						36,51
VALOR COM BDI:						44,41

97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	61,53	17,44
TOTAL Material:						17,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	18,91	43,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	14,64	350,91
TOTAL Serviço:						394,77
VALOR:						412,21
VALOR COM BDI:						501,41

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	29,15	1,86
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,84	0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	90,25	18,19
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	59,94	19,30
TOTAL Material:						39,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,98	5,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,64	1,68
TOTAL Serviço:						7,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISA
			03/2022

VALOR:	46,58
VALOR COM BDI:	56,66

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	50,00	37,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,63
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	64,08	37,62
TOTAL Material:					253,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 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	SINAPI	CHI	0,77870000	0,30	0,23
88830 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	SINAPI	CHP	0,82590000	1,52	1,25
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,62	26,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,64	37,08
TOTAL Serviço:					65,22


VALOR:	318,26
VALOR COM BDI:	387,13

95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	47,97	0,11
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	174,71	0,97
TOTAL Serviço:					1,08

VALOR:	1,08
VALOR COM BDI:	1,31

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FONTE SINAPI	VERSÃO 2022/02 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF. 03/2022
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	Composições	PROPRIA	
	LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	11.944,91	56,50	674.867,42	38,51	38,51	A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	5.308,85	91,64	486.503,01	27,76	66,27	B
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	4.424,04	48,77	215.760,43	12,31	78,58	B
92484697	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Geral	MÊS	6,00	13.729,75	82.378,50	4,70	83,28	C
COM-57343586	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, NA COR NATURAL	Composição	Serviço	M2	1.769,62	33,44	59.176,09	3,38	86,66	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	55,00	1.045,71	57.514,05	3,28	89,94	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	27.181,30	1,97	53.547,16	3,06	92,99	C
COMP-91001050	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA	Composição	Geral	UND	58,00	422,74	24.518,92	1,40	94,39	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	13.272,12	1,12	14.864,77	0,85	95,24	C
COMP-88398074	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26 X 1,26 M, INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composição	Geral	UND	58,00	209,84	12.170,72	0,69	95,93	C
COM-20300190	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAS DIMENSÕES 40X30CM, INCLU. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composição	Serviço	UND	29,00	387,69	11.243,01	0,64	96,58	C
COMP-65375324	EXPURGO DE JAZIDA	Composição	Geral	M3	4.247,08	2,52	10.702,64	0,61	97,19	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	348,00	23,17	8.063,16	0,46	97,65	C
COM-02ANAJATU BA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UNID	1,00	7.621,28	7.621,28	0,43	98,08	C
COM-02ANAJATU BA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UNID	1,00	7.621,28	7.621,28	0,43	98,52	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	4.424,04	1,33	5.883,97	0,34	98,85	C
COMP-08 ARAGU	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composição	Serviço	M2	13.272,12	0,39	5.176,13	0,30	99,15	C
COMP-04ARAG	LIMPEZA E VARRIAÇÃO DE RUA	Composição	Geral	M2	13.272,12	0,38	5.043,41	0,29	99,43	C

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
 CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
 PROCURADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
	LÓCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	13.272,12	0,33	4.379,80	0,25	99,68	C
CPU-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Geral	M2	6,00	424,95	2.549,70	0,15	99,83	C
COMP-36902523	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL	Composição	Serviço	UND	58,00	33,33	1.933,14	0,11	99,94	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	2.212,02	0,47	1.039,65	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.752.578,24
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 1.752.578,24






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REP.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	12.152,75	38,14	463.505,94	26,45	26,45	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	665,20	381,80	253.972,90	14,49	49,80	A
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	5.958,65	31,51	187.757,16	10,71	62,83	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	7.392,88	11,35	83.905,51	4,79	68,66	B
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	364,32	134,23	48.901,03	2,79	72,05	B
00004750	PEDEIREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.671,17	15,43	41.215,55	2,35	74,91	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	781,84	50,09	39.091,85	2,23	77,62	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	6.199,95	5,12	31.743,74	1,81	79,83	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.518,00	15,43	23.422,44	1,34	81,45	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	530.403,63	18.136,62	1,03	82,71	C
INS-265166	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL	Composição	Material	M2	1.769,62	10,12	17.906,55	1,02	83,95	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	732,36	23,02	16.858,53	0,96	85,12	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	909,78	15,43	14.037,80	0,80	86,10	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.201,57	0,81	12.313,27	0,70	86,95	C
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	Material	M2	5.988,38	1,96	11.737,23	0,67	87,77	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.750,09	1,15	8.912,61	0,51	88,39	C
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	249,84	35,22	8.799,28	0,50	89,00	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	26,10	330,00	8.613,00	0,49	89,60	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.388,98	3,39	8.098,65	0,46	90,16	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13.989,77	0,57	7.974,17	0,45	90,71	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	14.285,31	0,55	7.856,92	0,45	91,26	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	244,28	29,68	7.250,22	0,41	91,76	C

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
PROCURADOR



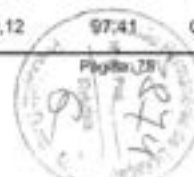


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	 FONTE	 VERSÃO	 DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	486,75	11,98	5.831,06	0,33	92,16	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	365,93	15,43	5.646,27	0,32	92,56	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	359,26	15,59	5.600,76	0,32	92,94	C
00021021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5680, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, "3,71" KG/M	SINAPI	Material	M	87,00	58,78	5.113,86	0,29	93,30	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	76,45	60,53	4.627,36	0,26	93,62	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.169,68	1,09	4.544,95	0,26	93,94	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	15,08	300,00	4.524,00	0,26	94,25	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	146,26	30,58	4.472,54	0,26	94,56	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	2.066,07	2,12	4.358,87	0,25	94,86	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.750,09	0,56	4.340,05	0,25	95,16	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	128,31	29,88	3.833,98	0,22	95,43	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	70.866,58	3.149,92	0,18	95,65	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	943.648,27	3.116,02	0,18	95,87	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.169,68	0,74	3.085,56	0,18	96,08	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	4,61	644,90	2.970,11	0,17	96,29	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	66.966,54	2.685,44	0,15	96,47	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	881.600,00	2.453,07	0,14	96,64	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	399,68	6,00	2.398,09	0,14	96,81	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	500.000,00	2.308,12	0,13	96,97	C
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	Material	M	145,00	15,00	2.175,00	0,12	97,12	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	10,11	210,68	2.130,96	0,12	97,27	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	91,93	22,51	2.069,30	0,12	97,41	C

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
 CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
 PROCURADOR



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FONTES	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	59,95	32,11	1.924,95	0,11	97,55	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	106,07	16,12	1.709,64	0,10	97,66	C
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	788.493,20	1.607,26	0,09	97,78	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	810.533,65	1.588,45	0,09	97,89	C
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	SINAPI	Material	L	148,60	9,60	1.426,52	0,08	97,98	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	22,41	59,94	1.343,33	0,08	98,08	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	57,53	22,88	1.316,10	0,08	98,17	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	57,65	22,47	1.295,31	0,07	98,26	C
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	14,03	90,25	1.266,33	0,07	98,35	C
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	87,00	14,31	1.244,97	0,07	98,43	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	207,00	1.242,00	0,07	98,52	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	972,70	1,26	1.225,60	0,07	98,60	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	72,32	16,53	1.195,46	0,07	98,69	C
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	579.125,54	1.031,31	0,06	98,76	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	280,43	3,30	925,41	0,05	98,82	C
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	29,00	29,90	867,10	0,05	98,88	C
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	26,65	32,05	854,15	0,05	98,94	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	720,00	1,08	777,60	0,04	99,00	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	56,19	13,05	733,04	0,04	99,05	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	3,64	189,37	689,50	0,04	99,10	C

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
PROCURADOR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,00	11,47	687,90	0,04	99,14	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	10.197,96	681,04	0,04	99,19	C
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	242.575,12	615,17	0,04	99,23	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	468,95	1,31	614,32	0,04	99,28	C
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	Mão de Obra	H	26,11	22,43	585,57	0,03	99,32	C
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	Material	UN	58,00	10,03	581,74	0,03	99,36	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	551.000,00	560,70	0,03	99,40	C
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	38,28	14,31	547,79	0,03	99,43	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	717,39	0,76	545,21	0,03	99,47	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	361,59	1,50	542,39	0,03	99,51	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	361,59	1,48	535,18	0,03	99,55	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 * X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	119,14	3,94	469,41	0,03	99,58	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,98	11,06	442,12	0,03	99,61	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,05	8.971,28	439,10	0,03	99,64	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	972,70	0,45	437,71	0,02	99,67	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	Mão de Obra	H	46,45	9,16	425,46	0,02	99,70	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	6,46	64,08	413,79	0,02	99,73	C
00007595	NIVELADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	33,40	11,53	385,09	0,02	99,76	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	80.085,00	380,00	0,02	99,78	C
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	426.588,10	322,17	0,02	99,80	C

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 086178652018-8
PROCURADOR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	324.065,40	314,73	0,02	99,83	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,97	14,72	308,66	0,02	99,85	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	7,43	37,59	279,28	0,02	99,87	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	16,11	16,28	262,19	0,01	99,89	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	17,36	14,37	249,45	0,01	99,90	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,00	0,66	237,60	0,01	99,92	C
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,00	9,71	233,04	0,01	99,94	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,00	8,26	198,24	0,01	99,95	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,30	4,92	188,46	0,01	99,96	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,22	15,22	185,90	0,01	99,98	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	8,61	21,16	182,18	0,01	99,99	C
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	Mão de Obra	H	13,33	13,05	173,85	0,01	100,00	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	Material	KG	2,80	61,53	172,00	0,01	100,01	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.201,57	0,01	152,02	0,01	100,02	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	9,33	15,43	144,00	0,01	100,03	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13.889,77	0,01	139,90	0,01	100,04	C
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	83.134,54	134,17	0,01	100,05	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	4,45	29,15	129,85	0,01	100,06	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	7,31	12,79	93,47	0,01	100,07	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	7,96	10,84	86,26	0,00	100,07	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	131,80	0,62	81,72	0,00	100,08	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	8,13	9,64	78,37	0,00	100,08	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	7,29	9,97	72,66	0,00	100,09	C

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
 CPF 04478242364; Rg 066178652018-8
 PROCURADOR

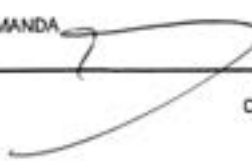




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	 FONTE	 VERSÃO	 DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043453	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	720,00	0,10	72,00	0,00	100,09	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	2,84	21,68	61,50	0,00	100,10	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	44,21	1,39	61,45	0,00	100,10	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	3,64	15,41	56,11	0,00	100,11	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	17,04	3,17	54,03	0,00	100,11	C
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	19,45	2,14	41,58	0,00	100,11	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	51,91	0,78	40,49	0,00	100,12	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	4,87	6,84	33,32	0,00	100,12	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,06	544,54	33,25	0,00	100,12	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	119,14	0,26	30,98	0,00	100,12	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	12,63	2,40	30,31	0,00	100,12	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	2,26	13,21	29,86	0,00	100,13	C
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	26.105,70	28,49	0,00	100,13	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	40,53	0,56	22,70	0,00	100,13	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	3,64	6,18	22,50	0,00	100,13	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,36	15,43	20,93	0,00	100,13	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	3,64	5,44	19,81	0,00	100,13	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,79	1,07	17,96	0,00	100,14	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	13.242,02	15,46	0,00	100,14	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,79	0,78	13,09	0,00	100,14	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	17,56	0,74	12,99	0,00	100,14	C


 ROMEU RODRIGUES DA SILVA
 CPF 04478242384; Rg 066178652018-8
 PROCURADOR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022 BDI : 21,64% L.S. Hora: 103,02% L.S. Mês: 62,93%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA		Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,00	21,53	12,92	0,00	100,14	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	17.579,18	11,87	0,00	100,14	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	131,80	0,07	9,23	0,00	100,14	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	3,64	2,30	8,37	0,00	100,14	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	717,39	0,01	7,17	0,00	100,14	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	3,70	1,91	7,07	0,00	100,14	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.321,55	4,99	0,00	100,14	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	3,64	1,20	4,37	0,00	100,14	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,00	0,01	3,60	0,00	100,14	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	14,58	0,18	2,62	0,00	100,14	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,20	11,47	2,26	0,00	100,14	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,53	0,94	1,44	0,00	100,14	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,33	3,48	1,16	0,00	100,14	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.557,53	0,98	0,00	100,14	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.110,71	0,84	0,00	100,14	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,53	0,32	0,49	0,00	100,14	C

Subtotal até 100,14% 1.442.820,30

Outros 309.757,94

Valor total do Orçamento 1.752.578,24

ROMEU RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
PROCURADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Hora: 103,02%	Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	L.S. Mês: 62,93%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.724,68	96,77 %	0,39 %	0,27 %	0,18 %	0,20 %	0,19 %	100,00 %
			67.879,37	268,03	185,56	123,70	137,45	130,57	68.724,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.378,50	16,65 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			13.716,02	13.732,50	13.732,50	13.732,50	13.732,50	13.732,48	82.378,50
3	TERRAPLENAGEM	88.670,50	16,02 %	26,57 %	18,51 %	12,25 %	13,93 %	12,72 %	100,00 %
			14.205,01	23.559,75	16.412,91	10.862,14	12.351,80	11.278,89	88.670,50
4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	674.887,42	16,02 %	26,57 %	18,51 %	12,25 %	13,93 %	12,72 %	100,00 %
			108.116,96	179.317,59	124.921,66	82.673,71	94.011,82	85.845,68	674.887,42
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	215.760,43	16,02 %	26,57 %	18,51 %	12,25 %	13,93 %	12,72 %	100,00 %
			34.564,82	57.327,55	39.937,26	26.430,65	30.055,43	27.444,72	215.760,43
6	CALÇAMENTO	572.131,16	16,22 %	26,00 %	17,99 %	12,01 %	14,85 %	12,93 %	100,00 %
			92.799,67	148.754,10	102.926,40	68.712,95	84.961,48	73.976,56	572.131,16
7	SINALIZAÇÃO	31.476,89	20,69 %	13,79 %	6,90 %	6,90 %	34,48 %	17,24 %	100,00 %
			6.512,57	4.340,66	2.171,91	2.171,91	10.853,23	5.426,61	31.476,89
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.548,66	8,36 %	13,88 %	9,67 %	6,40 %	7,28 %	54,41 %	100,00 %
			1.550,67	2.574,55	1.793,66	1.187,11	1.350,34	10.092,33	18.548,66
1.752.578,24			339.345,09	429.874,73	302.081,86	205.894,67	247.454,05	227.927,84	1.752.578,24
			339.345,09	769.219,82	1.071.301,68	1.277.196,35	1.524.650,40	1.752.578,24	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 100,00%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,51
	COFINS	2,51
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	8,02



BDI = 21,64%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

A

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA SEDE MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	DATA : 13/09/2022	L.S. Hora: 103,02%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022	BDI : 21,64%	L.S. Mês: 62,93%	
LOCAL:	BOA VISTA DO GURUPI-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI-MA	SENAI	2023/02 SEM DESCONEIRAÇÃO	03/2022
		Compartilhe	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,96	5,19
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	14,35	5,49

Horista = 103,02%
Mensalista = 62,93%

A + B + C + D

ROMÉU RODRIGUES DA SILVA
CPF 04478242364; Rg 066176652018-8
PROCURADOR



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC MUNICIPAL Nº 43.0033

COCONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 002/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS

AV. ADIR LEDA, S/N, BAIRRO – TARUMÃ

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA -
MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

PROPOSTA DE PREÇOS

Empresa: F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: Nº 14.795.690/0001-27

**CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO**

Ao
Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA
Referente: Concorrência Pública nº 002/2022 – CPL
Abertura: 16 de setembro de 2022
Horas: às 09:00 horas

Senhor Presidente,

A empresa J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda. Com sede na Rua Nelson Sereno nº 155, B, Sala A, inscrita no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, neste ato representado pelo seu Sócio a Sr. Jose Felix da Costa Filho, abaixo assinado, proposta de preço para a **Execução de Serviços de Recuperação de Estradas do Município de Presidente Dutra – MA**, conforme descrito abaixo.

Nossa Proposta tem o preço fixado em R\$ 2.808.128,90
(Dois Milhões Oitocentos e Oito Mil Cento e Vinte e Oito Reais e Noventa Centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jose Felix da Costa Filho, Contador, portador da cédula de identidade nº MA-009919/0-3 do Conselho Regional de Contabilidade – MA. Inscrito no CPF nº 268.633.323-53 como representante legal desta empresa.

Nome para Contato: Jose Felix da Costa Filho (99) 98108-0252 – (99) 99186-1751

Planilha composta dos preços unitário e totais: anexo a esta.

Prazo de execução: 06 (seis) meses.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

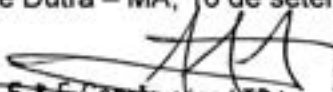
Podendo ser prorrogado por igual período.

Forma de Pagamento: Mediante Nota Fiscal e planilha de Medição.

Informação Bancária: Agencia nº 1119-3 Conta Corrente nº 22.622-X

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos e temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Presidente Dutra – MA, 16 de setembro de 2022.


F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Resumida

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE	2.808.128,90	100,00 %
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	25.829,01	0,92 %
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	42.552,78	1,52 %
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	179.619,30	6,40 %
1.4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	988.119,05	35,19 %
1.5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	1.392.690,64	49,59 %
1.6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	151.280,72	5,39 %
1.7	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	28.037,42	1,00 %
		Total sem BDI	2.230.396,65
		Total do BDI	577.732,25
		Total Geral	2.808.128,90

[Handwritten Signature]
 F & F CONSTRUÇÕES LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.750.090/0001-27
 Cargo Administrador

[Handwritten Signature]
 Município de Presidente Dutra
 Eng.º Civil nº 10796
 Registro nº 10642/20
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRAMA					2.808.128,90	100,00 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					25.829,01	0,92 %
1.1.1	102	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	283,58	357,70	1.609,65	0,06 %
1.1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	24	800,02	1.009,14	24.219,36	0,86 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					42.562,76	1,52 %
1.2.1	103	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	16.867,28	21.276,38	21.276,38	0,76 %
1.2.2	104	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	16.867,28	21.276,38	21.276,38	0,76 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					179.619,30	6,40 %
1.3.1	105	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MES	6	23.732,80	29.936,55	179.619,30	6,40 %
1.4			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					988.119,05	35,19 %
1.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	133290	0,24	0,30	39.978,00	1,42 %
1.4.2	106	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL DE 16T E PA CARREGADEIRA COM 197HP	m³	44014,8	2,30	2,90	127.642,89	4,55 %
1.4.3	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TX0M). AF_07/2020	TX0M	367431	1,17	1,47	540.123,95	19,23 %
1.4.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	44014,8	5,05	6,37	280.374,21	9,98 %
1.5			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.392.690,64	49,59 %
1.5.1	107	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	44420	11,95	15,07	669.409,40	23,84 %
1.5.2	106	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL DE 16T E PA CARREGADEIRA COM 197HP	m³	44420	2,30	2,90	128.818,00	4,59 %
1.5.3	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TX0M). AF_07/2020	TX0M	370251	1,17	1,47	544.268,64	19,38 %
1.5.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	44420	0,90	1,13	50.194,60	1,79 %
1.6			SERVIÇOS DE DRENAGEM					151.280,72	5,39 %
1.6.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	248,88	311,41	3.736,92	0,13 %
1.6.2	0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	4	701,55	884,93	3.539,72	0,13 %
1.6.3	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	380,73	480,25	2.881,50	0,10 %
1.6.4	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	2	1.163,38	1.467,48	2.934,96	0,10 %
1.6.5	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	540,13	681,21	8.175,72	0,29 %
1.6.6	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	4	1.785,76	2.252,55	9.010,20	0,32 %
1.6.7	0804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	724,93	914,42	5.486,52	0,20 %
1.6.8	0804213	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	961,33	1.212,62	2.425,24	0,09 %
1.6.9	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24	1.043,00	1.315,64	31.575,36	1,12 %
1.6.10	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	8	2.484,97	3.134,54	25.076,32	0,89 %
1.6.11	0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	1.545,86	1.949,94	11.699,64	0,42 %
1.6.12	0804441	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	2	3.184,18	4.016,52	8.033,04	0,29 %
1.6.13	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	2	1.163,38	1.467,48	2.934,96	0,10 %

F & F Construções Ltda
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.755.696/0001-27
 Sincio Administrador

Município de Presidente Dutra
 Eng.º Responsável
 Registro Profissional nº 20842-320
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ nº 14.798.866/0001-27 - RUA NELSON SERENO, 155-B - CENTRO - PRESIDENTE DUTRA - MA - CEP: 65760-000

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.14	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	2	1.785,76	2.252,55	4.505,10	0,16 %
1.6.15	0804213	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	961,33	1.212,62	2.425,24	0,09 %
1.6.16	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	6	2.484,97	3.134,54	18.807,24	0,67 %
1.6.17	0804441	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	2	3.184,18	4.016,52	8.033,04	0,29 %
1.7			RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS					28.037,42	1,00 %
1.7.1	106	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	57219,2	0,39	0,49	28.037,42	1,00 %
								Total sem BDI	2.230.396,65
								Total do BDI	677.732,25
								Total Geral	2.908.128,90

F & F CONSTRUÇÕES LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.798.866/0001-27
Cargo Administrador

Mauro Sérgio Leal
Engenheiro Civil
Registro Profissional 10642-320
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

1							2.906.129,90	
1.1							25.829,01	
1.1.1								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	283,56	283,56	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,64	16,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,55	25,10	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	233,20	2,33	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,32	5,32	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8720000	7,43	28,76	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	203,76	203,76	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	16,79	1,67	
			MO sem LS =>	19,31	LS =>	15,23	MO com LS =>	34,54
			Valor do BDI =>	74,12		Valor com BDI =>	357,70	
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.609,65	
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	800,02	800,02	
Composição Auxiliar	96441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	102,01	30,38	
Composição Auxiliar	96442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	104,07	35,68	
Composição Auxiliar	96443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	89,56	14,15	
Composição Auxiliar	96444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1829000	91,03	16,58	
Composição Auxiliar	96445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	123,34	57,40	
Composição Auxiliar	96446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	158,45	57,50	
Composição Auxiliar	96447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2400000	105,95	25,16	

F & F Construções Ltda
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 07.042.908/0001-00
 Caixa Administrativa

Matheus Vitor Queiroz
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional nº 20642-320
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Composição Auxiliar	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	133,41
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	18,60
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	42,39
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	0,0385000	215,35
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	0,0578000	235,96
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0964000	467,54
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0289000	632,99
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0324000	513,79
Composição Auxiliar	96240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	11,13
Composição Auxiliar	96241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	18,56
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0239000	609,70
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	6,64
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	6,78
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	6,23
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANEL-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,1650000	2,17

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.790.690/0001-27
 Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000

Município de Presidente Dutra - MA
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional nº 100642/2020
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDRICAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Composição Auxiliar	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,23
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	5,35
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	13,57
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	7,12
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	15,65
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	10,26
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	118,42
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	455,77
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	UN	0,1734000	15,17
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	6,63
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	18,87
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	30,29
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	31,42
Composição Auxiliar	97509 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1198000	102,94
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	91,98

F & F Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.799.000/0001-27
 C.Antônio@fconstrucoes.com.br

Manifestação de Interesse em
 Edital nº 002/2022
 Registro nº 1508401520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Composição Auxiliar	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	14,27
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	15,46
Composição Auxiliar	96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	66,12
Composição Auxiliar	96283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	6,86
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193000	37,76
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1386000	13,34
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	20,18
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	38,85
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	7,11
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	4,92
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	7,83
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	29,33
Composição Auxiliar	89764 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	14,83
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	30,36
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	303,48
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	23,60
Composição Auxiliar	86868 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	264,12

F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.799.060/0001-27
 Sócio Administrador

Wanderson Fortes Leal
 Engenheiro
 CR-1111
 Registro Profissional 120
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETO

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	258,00	4,97
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	146,68	5,64
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	93,04	8,96
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,18	0,81
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,27	0,82
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 HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	2,46	1,30
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,25	2,16
Composição Auxiliar	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	49,64	1,15
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	30,10	0,18
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,1023000	59,85	6,12
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	10,65	47,89
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	42,93	3,46
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,07	1,44
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	16,22	0,62

F & F Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.754.086/0001-27
 São Administradora

Mauro Henrique Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional 13042-520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACOS, CASAS, CASAS DE ALUGAR, ETC.

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	23,12	4,73		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	156,90	3,02		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	151,72	2,92		
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM	Material	CJ	0,0578000	46,87	2,70		
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-	Material	CJ	0,0385000	52,47	2,02		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	75,04	74,57		
				MO sem LS =>	79,77	LS =>	62,93	MO com LS =>	142,70
				Valor do BDI =>	209,12	Valor com BDI =>	1.009,14		
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	34.219,36		

1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					42.552,76		
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	503 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	16.867,28	16.867,28		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9,5753000	207,38	1.985,72		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MD, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	217,37	3.912,86		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	159,19	2.866,42		
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	136,07	1.904,98		
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	151,04	2.114,56		
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	125,26	1.753,64		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	166,45	2.330,30		
				MO sem LS =>	872,33	LS =>	688,09	MO com LS =>	1.560,42

F & F CONSTRUÇÕES LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.195.964/0001-27
 Rua Adolpho Saldade

Antonio Monteiro Leal
 Engenheiro
 CREA
 Registro Profissional 15642-320
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDRICAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Valor do BDI 4.409,10
 Valor com BDI == 21.276,38
 Quant. == 1,0000000 Preço Total == 21.276,38

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES,	UND	1,0000000	16.867,28	16.867,28
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9,5753000	207,38	1.985,72
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	217,37	3.912,66
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	159,19	2.865,42
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	136,07	1.904,98
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	151,04	2.114,56
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	125,26	1.753,64
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	166,45	2.330,30

MO sem LS == 872,33 LS == 688,09 MO com LS == 1.560,42
 Valor do BDI 4.409,10
 Valor com BDI == 21.276,38
 Quant. == 1,0000000 Preço Total == 21.276,38

3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 179.619,30

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	23.732,80	23.732,80
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180,0000000	124,24	19.878,40
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000	21,90	3.854,40

MO sem LS == 12.997,94 LS == 10.252,78 MO com LS == 23.250,72
 Valor do BDI 6.203,75
 Valor com BDI == 29.936,55
 Quant. == 6,0000000 Preço Total == 179.619,30

1.4 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM 988.119,06

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

F & F Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.850/0001-27
 São José do Brejo - MA

Audálio Rodrigues Loai
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional 105421520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.590/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDRICAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	125,26	0,07	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	42,97	0,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,55	0,03	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,19	0,04	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
				Quant. =>	133,260,0000000	Preço Total =>	39.978,00	

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL DE 16T E PA CARREGADEIRA COM 197HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,30	2,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0199916	12,55	0,25	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074458	166,46	1,23	
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18308 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054906	151,04	0,82	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	44,014,7900000	Preço Total =>	127.642,89	

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	89676 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	217,37	1,08	
Composição Auxiliar	89677 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0021000	47,33	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	367,431,2600000	Preço Total =>	540.123,95	

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.590/0001-27

Atestado de Registro em
Registro Profissional de Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.750.000/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,05	5,05	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	159,19	0,95	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	207,38	0,82	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	136,07	0,40	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	55,68	0,83	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	50,73	1,16	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	39,68	0,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	12,55	0,26	
			MO sem LS ==	0,69	LS ==	0,55	MO com LS ==	1,24
			Valor do BDI ==	1,32			Valor com BDI ==	6,37
			Quant. ==		44.014,7900000	Preço Total ==	280.374,21	

1.5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO						1.392.690,64	
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	107 Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	11,95	11,95	
Insumo	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,3000000	39,56	11,95	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	3,12			Valor com BDI ==	15,07
			Quant. ==		44.420,0000000	Preço Total ==	668.409,40	

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

F. & F. Construções Ltda
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 "NPLJ 14.750.000/0001-27"
 Cargo Administrador

Mauro Sérgio Leal
 Engenheiro Civil
 CREA 10542/20
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL DE 16T E PA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,30	2,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0199916	12,55	0,25	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074458	166,45	1,23	
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054906	151,04	0,82	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,90
			Quant. =>	44.420,0000000	Preço Total =>		128.918,00	

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	88876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	217,37	1,08	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0021000	47,33	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,47
			Quant. =>	370.250,7800000	Preço Total =>		544.268,64	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100674 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,90	0,90	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	166,45	0,49	
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	50,83	0,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,55	0,11	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,13
			Quant. =>	44.420,0000000	Preço Total =>		50.194,60	

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.1		SERVIÇOS DE DRENAGEM					151.280,72
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de B.T.C D= 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comestíveis		m	1,0000000	246,88	246,88

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 19.790.896/0001-27
 Sócio Administrador

Mauro Rodolfo Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional: 00421320
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insuno	E9685 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,5778	70,9549	187,5778	
							Custo Horário de Equipamentos =>	187,5778	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,6316		46,8946	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	46,8946	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	234,4726	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	6,2260	
							Custo Unitário de Execução =>	37,6663	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m			126,1221	126,1221	
							Custo Total do Material =>	126,1221	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³			282,0600	1,2129	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³			224,6900	50,5553	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²			52,2000	31,3200	
							Custo Total das Atividades =>	83,0882	
				MO sem LS =>	20,59	LS =>	16,25	MO com LS =>	36,84
				Valor do BDI =>	64,53	Valor com BDI =>		311,41	
							Quant. =>	12,0000000	
							Preço Total =>	3.736,92	

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804377 SICRO3	Boca de BGT D = 0,60 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escorras		un	1,0000000	701,55	701,55	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,1530000	m³			271,1700	312,6590
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500000	m²			52,2000	388,8900
							Custo Total das Atividades =>	701,5490

F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.694/0001-27
 Rua Nelson Sereno

Mauro Rodrigues Loai
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional 10542/520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONDOMÍNIO P. DUTRA - MA, RUA NELSON SERENO, 155-B, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA, CEP: 65760-000

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

MO sem LS =>	170,26	LS =>	134,31	MO com LS =>	304,57
Valor do BDI =>	183,38	Valor com BDI =>	884,93		
Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	3.539,72	

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	380,73	380,73		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,5778	70,9549	187,5778	
						Custo Horário de Equipamentos =>		187,5778	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8624 SICRO3	Servente	3,0000000				15,6316	46,8948	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		46,8948	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		234,4726	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		4,1500	
						Custo Unitário de Execução =>		56,4994	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m		216,9392	216,9392		
						Custo Total do Material =>		216,9392	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0065000	m³		282,0600	1,8513		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³		224,6900	69,2045		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		52,2000	36,5400		
						Custo Total das Atividades =>		107,2958	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,5446200	Item		5914584 RS 1,64	5914599 RS 1,21	5914614 RS 1,06	0,0000

F & F CONSTRUÇÕES LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.785.820/0001-27

Mauro Rodrigues Lou.
Engenheiro Civil
CR-10054-1/20
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MORCAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

	Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
MO sem LS =>	26,42	LS =>
		20,83
	MO com LS =>	47,25
Valor do BDI =>	99,52	Valor com BDI =>
		480,25
	Quant. =>	6,0000000
	Preço Total =>	2.881,50

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas		un	1,0000000	1.163,38	1.163,38
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³	271,1700	580,3038	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	52,2000	583,0740	
						Custo Total das Atividades =>	1.163,3778
						MO sem LS =>	265,26
						LS =>	209,24
						MO com LS =>	474,50
						Valor do BDI =>	304,10
						Valor com BDI =>	1.467,48
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	2.934,96

1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	540,13	540,13		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,5778	70,9549	187,5778	
								Custo Horário de Equipamentos =>	187,5778

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,6316	46,8948	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	46,8948
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	234,4726
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,1125

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.794.593/0001-77
 Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

Declaração de Responsabilidade Legal
 Encarregado
 Registro Profissional nº 0841520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO - RUA A. A. SILVA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Custo Unitário de Execução => 75,3326

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	330,6421	330,6421			
Custo Total do Material =>							330,6421			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	282,0600	2,0731			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	224,6900	90,3254			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	52,2000	41,7600			
Custo Total das Atividades =>							134,1585			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7886700	tkm	LN	0,000			
						RP	0,000			
						P	0,000			
						R\$ 1,64	R\$ 1,31			
						R\$ 1,06				
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000			
					MO sem LS =>	32,49	LS =>	25,63	MO com LS =>	58,12
					Valor do BDI =>	141,15	Valor com BDI =>		681,31	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	8.175,72	

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTD D = 1,00 m - economia 0° - areia e brita comerciais - alas escostas		un	1,0000000	1.785,76	1.785,76
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107882	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	271,1700	967,2634			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,8000000	m²	52,2000	815,4960			
Custo Total das Atividades =>							1.785,7594			
					MO sem LS =>	388,03	LS =>	304,49	MO com LS =>	690,52

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.599/0001-27
Cabele administrativo

Município Presidente Dutra
Emprego 12/2021
Cargo Engenheiro
Registro Profissional: 10542-1320
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Valor do BDI => 466,79 Valor com BDI => 2.252,59
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 9.010,20

1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804181 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	724,93	724,93
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva vs	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	1,00 0,00	187,5778 70,9549	187,5778	187,5778
						Custo Horário de Equipamentos =>	187,5778
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,6216	46,8948
						Custo Horário da Mão de Obra =>	46,8948
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	234,4726
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	2,0750
						Custo Unitário de Execução =>	112,9988
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000000	m		216,9392	433,8784
						Custo Total do Material =>	433,8784
J	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0110100	m³		282,0600	3,1055
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160000	m³		224,6900	138,4090
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		52,2000	36,5400
						Custo Total das Atividades =>	178,0645
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
					LN RP P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0802400	tkm	5914584 5914599 5914614		0,0000
					0,000 0,000 0,000		
					R\$ 1,64 R\$ 1,31 R\$ 1,06		
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
					MO sem LS =>	39,46	LS =>
						31,13	MO com LS =>
							70,59

F & F Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.796.860/001-27
 Sócio Administrador

Mauro Rodrigues Loai
 Engenheiro Civil
 CREA 10042/520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.890/0001-77

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Valor do BDI => 189,49
 Valor com BDI => 914,42
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 5.486,52

1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804213 SICRO3	Boca de BDT C D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	961,33	961,33

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9570000	m³	271,1700	530,6797
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²	52,2000	430,6500
Custo Total das Atividades =>						961,3297
MO sem LS =>				205,05	LS =>	161,75
MO com LS =>						366,80
Valor do BDI =>						251,29
Valor com BDI =>						1.212,62
Quant. =>						2,0000000
Preço Total =>						2.425,24

1.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.043,00	1.043,00

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa		Operativa	Improdutiva	
			vs				
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	167,5778	70,9649
Custo Horário de Equipamentos =>						167,5778	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,6316	46,8948

Custo Horário da Mão de Obra => 46,8948
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 234,4726
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,5563
 Custo Unitário de Execução => 150,6651

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	330,6421	661,2842
Custo Total do Material =>						661,2842

F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.890/0001-77
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Mauro Rodrigues Loai
 Engenheiro Civil
 CREA 100000000-0
 Registro Profissional: 108421320
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ nº 14.798.890/0001-27 | INSC ESTADUAL Nº 15.054.1320

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	282,0900	4,1435			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106195	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	224,6900	185,1446			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	52,2000	41,7600			
Custo Total das Atividades =>							231,0481			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,5733400	tkm	LN	0,0000			
						RP		0,0000		
						P	0,0000			
						R\$ 1,64	R\$ 1,31			
						R\$ 1,06				
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000			
					MO sem LS =>	50,13	LS =>	39,54	MO com LS =>	89,67
					Valor do BDI =>	272,64	Valor com BDI =>		1.315,64	
Quant. =>							24,0000000	Preço Total =>	31.575,36	

1.&.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417 SICRO3	Boca de BOTA D = 1,00 m - escoridade 0° - areia e brita comerciais - alas escoradas		un	1,0000000	2.484,97	2.484,97
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

I	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107802	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	271,1700	1.384,5040			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	52,2000	1.100,3760			
Custo Total das Atividades =>							2.484,8700			
					MO sem LS =>	526,50	LS =>	415,31	MO com LS =>	941,81
					Valor do BDI =>	649,57	Valor com BDI =>		3.134,54	
Quant. =>							8,0000000	Preço Total =>	26.076,32	

1.&.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0904293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.545,86	1.545,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	Operativa	Inprodutiva	187,7776	70,9549
					Operativa	Inprodutiva		
Custo Horário de Equipamentos =>							187,7776	

F. & F. Construções Ltda
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.798.890/0001-27

Mauro Henrique Loai
Engenheiro Civil
CRM 10541/20
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		15,6316	46,8948	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	46,8948
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	234,4726
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0375
						Custo Unitário de Execução =>	225,9977
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	330,6421	991,9263	
						Custo Total do Material =>	991,9263
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0220400	m³	282,0600	6,2166	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³	224,6900	279,9637	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	52,2000	41,7600	
						Custo Total das Atividades =>	327,9403
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN RP P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136	2,3600100	Itm	5914584 0,000 5914599 0,000 5914614 0,000	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						MO sem LS =>	67,77
						LS =>	53,45
						MO com LS =>	121,22
						Valor do BDI =>	404,08
						Valor com BDI =>	1.949,94
						Quant. =>	6,0000000
						Preço Total =>	11.699,64

1.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0004441 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escorridas		un	1,0000000	3.184,18	3.184,18
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

F & F Construções Ltda
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.791.000/0001-27
 Sócio Administrador

Mauro Rodrigues Loai
 Engenheiro Civil
 CR-11111
 Registro Profissional: 100421520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - EMPRESAS DE OBRAS DE CONCRETO

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDRCAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,6450000	m³		271,1700	1.801,9247			
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,4800000	m²		52,2000	1.382,2560			
							Custo Total das Atividades =>	3.184,1807		
					MO sem LS =>	666,98	LS =>	526,12	MO com LS =>	1.193,10
					Valor do BDI =>	832,34	Valor com BDI =>		4.016,52	
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.033,94

1.6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804385 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas		un	1,0000000	1.163,36	1.163,36	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³	271,1700	580,3038				
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	52,2000	583,0740				
						Custo Total das Atividades =>	1.163,3778			
					MO sem LS =>	265,26	LS =>	209,24	MO com LS =>	474,50
					Valor do BDI =>	304,10	Valor com BDI =>		1.467,48	
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.934,96

1.6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas		un	1,0000000	1.785,76	1.785,76	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,9670000	m³	271,1700	967,2634

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.796.884/0001-77

WILSON RODRIGUES LOAL
 Engenheiro Civil
 CR-1774
 Registro Profissional 05421520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.735.699/0001-27 - INSC. ESTADUAL Nº 43.4013

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²		52,2000	818,4960	
							Custo Total das Atividades =>	1.785,7594
			MO sem LS =>	386,03	LS =>	304,49	MO com LS => 690,52	
			Valor do BDI =>	466,79			Valor com BDI => 2.252,55	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 4.505,10	

1.6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804213 SICRO3	Boca de BOTA D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comercial - alas retas		un	1,0000000	961,33	961,33	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9570000	m³	271,1700	530,6797		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²	52,2000	430,6500		
							Custo Total das Atividades =>	961,3297
			MO sem LS =>	205,05	LS =>	161,75	MO com LS => 366,80	
			Valor do BDI =>	251,29			Valor com BDI => 1.212,62	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 2.425,24	

1.6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804417 SICRO3	Boca de BOTA D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas		un	1,0000000	2.484,97	2.484,97	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	271,1700	1.384,5940		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	52,2000	1.100,3760		
							Custo Total das Atividades =>	2.484,9700

F & F Construções Ltda
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.735.699/0001-27
Sócio Administrador

Mauro Rodrigues da Silva
Engenheiro Civil
CRM 10542/520
Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 fmail - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES



Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

MO sem LS =>	526,50	LS =>	415,31	MO com LS =>	941,81
Valor do BDI =>	649,57			Valor com BDI =>	3.134,54
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	18.807,24

1.6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804441 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoadouro Dº - areia e brita comerciais - alas escoadas		m	1,0000000	3.184,18	3.184,18

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,6450000	m³	271,1700	1.801,9247
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4800000	m²	52,2000	1.382,2560

Custo Total das Atividades => 3.184,1807

MO sem LS => 666,98 LS => 526,12 MO com LS => 1.193,10

Valor do BDI => 832,34 Valor com BDI => 4.016,52

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 8.033,04

1.7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						28.037,42
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,55	0,12

F. & F. Construções Ltda
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.790.564/0001-27
Sociedade Administrativa

Mauro Rodrigues Loai
Emprego nº 1266
CNPJ nº 14.790.564/0001-27
Registro nº 14.790.564/0001-27
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.890/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016500	168,45	0,27	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,49
				Quant. =>		57.219,2300000	Preço Total =>	28.037,42

Total sem BDI	2.230.396,65
Total do BDI	577.732,25
Total Geral	2.808.128,90

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.890/0001-27
Socio Administrador

Mauro Rodrigues Loai
Engenheiro Civil
CRM - MA
Registro Profissional 105421520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	737.682,04	1,47	1.084.382,59	38,62	38,62
107	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	44.420,0	15,07	669.409,40	23,84	62,46
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	44.014,79	6,37	280.374,21	9,98	72,44
108	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL DE 16T E PA CARREGADEIRA COM 197HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	88.434,79	2,90	256.480,89	9,13	81,57
105	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	29.936,55	179.619,30	6,40	87,97
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	44.420,0	1,13	50.194,60	1,79	89,76
0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas escanadas		un	14,0	3.134,54	43.883,56	1,56	91,32
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	133.260,0	0,30	39.978,00	1,42	92,74
0804169	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	24,0	1.315,64	31.575,36	1,12	93,87
108	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	57.219,23	0,49	28.037,42	1,00	94,86
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	1.009,14	24.219,36	0,86	95,73
103	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	21.276,38	21.276,38	0,76	96,48
104	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	21.276,38	21.276,38	0,76	97,24
0804441	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas escanadas		un	4,0	4.016,52	16.066,08	0,57	97,81
0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas escanadas		un	6,0	2.252,55	13.515,30	0,48	98,30
0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	6,0	1.949,94	11.699,64	0,42	98,71
0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	12,0	681,31	8.175,72	0,29	99,00
0804365	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas escanadas		un	4,0	1.467,48	5.869,92	0,21	99,21
0804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	6,0	914,42	5.486,52	0,20	99,41
0804213	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	4,0	1.212,62	4.850,48	0,17	99,58
0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	12,0	311,41	3.736,92	0,13	99,71
0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas escanadas		un	4,0	884,93	3.539,72	0,13	99,84
0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	6,0	480,25	2.881,50	0,10	99,94
102	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,5	357,79	1.609,65	0,06	100,00

Total sem BDI

2.230.396,66

F & F Construções Ltda
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ: 14.740.960/0001-27
 Rua Nelson Sereno, 155-B

Antonio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional: 20421520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ nº 14.795.690/0001-27



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

Total do BDI	577.732,25
Total Geral	2.808.128,90

F&F CONSTRUÇÕES LTDA

F. & F. Construções Ltda
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ nº 14.795.690/0001-27
Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

Mauro Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA nº 11A
Registro Profissional: 110542-1/520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917916/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
ITEM	GRUPO - A	%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A1	IN CRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A5	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A6	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO - B					
B1	REPOUSO SEMANAL	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,87%	0,86%	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,08%	0,07%	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE-A		49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO - C					
C1	AVISO PREVIU INDENIZADO	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	AVISO PREVIU TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE - A		8,80%	6,90%	8,80%	6,90%
GRUPO - D					
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIU TRABALHADO	0,37%	0,29%	0,30%	0,31%
TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS		9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		78,89%	42,63%	108,86%	66,68%

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.705.860/0001-71
 Rua Administrativa

Aurelio M. de Queiroz Loai
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional: 100421520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 917915/MDR/CAIXA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

COMPOSIÇÃO DO BDI (26,14%)

P. Dutra - MA, 16 de setembro de 2022

	(%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%
TOTAL AC =	3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%
TOTAL DF =	1,02%
RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G	
Taxa de Seguro e Garantia	0,32%
Taxa de Riscos	0,50%
TOTAL R, S G =	0,82%
LUCRO - L	4,42%
TOTAL L =	4,42%
TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS	12,51%
ISS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	5,00%
PIS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	0,54%
COFINS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	2,47%
CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO	4,50%
TOTAL (BDI)	26,14%
TOTAL DO BDI	26,14%
TOTAL DO BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-0) -1 =	

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.860/0001-27
 São Paulo - SP

Mauro Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA 11A
 Registro Profissional 105421520
 Responsável Técnico



CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00HS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA



RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS

Comprovamos para os devidos fins que a empresa J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 14.795.696/0001-27, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Felix da Costa Filho, portador da Carteira de Identidade nº 110054021-0 – CREA/MA, e do CPF nº 268.633.323-53, residente e domiciliado na Rua CT 03 Quadra 06 Lote 27 Casa nº 27 – bairro Colina Park, no Município de Presidente Dutra – MA. Declara para fins de participação na **CONCORRENCIA PUBLICA nº 002/2022**, que possui em vigor os contratos abaixo relacionados.

Os serviços abaixo discriminados de forma satisfatória, com eficiência e qualidade, nada tendo que a desabone.

1 - CONTRATANTE:

Prefeitura Municipal de São domingos.

Contrato nº TP001.09082019.013.024.2019.

Objeto: Serviço de Recapeamento Asfáltico em Vias Urbanas

Início da Obra: 09.08.2019

Valor Total: 392.208,08

Executado: 100%

Responsável técnico: Mauricio Rodrigues Leal

CREA-MA – Registro Nacional nº 110542152-0

Atividade Principal da empresa: 43.13.4-00 – Obras de Terraplenagem.

Conclusão da Obra: 10.11.2019

Saldo a receber: 58.831,21

Função: Engenheiro Civil

Responsável Técnico.

2 - CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Graça Aranha

Contrato nº CP nº002.10062020/TP002/2020.

Objeto: Serviço Pavimentação Asfáltica e Blocos em Ruas do Município.

Início da Obra: 10.03.2020

Valor Total: 1.869.516,91

Executado: 90%

Responsável técnico: Mauricio Rodrigues Leal

CREA-MA – Registro Nacional nº 110542152-0

Atividade Principal da empresa: 43.13.4-00 – Obras de Terraplenagem.

Conclusão da Obra: 09.09.2020

Saldo a receber: 671.993,61

Função: Engenheiro Civil

Responsável Técnico.

3 - CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Tuntum

Contrato nº CP nº129/2021

Objeto: Serviço Reforma das escolas do Município.

Início da Obra: 10/05/2021

Valor Total: 1.181.982,22

Executado: 80%

Responsável técnico: Mauricio Rodrigues Leal

CREA-MA – Registro Nacional nº 110542152-0

Atividade Principal da empresa: 43.13.4-00 – Obras de Terraplenagem.

Conclusão da Obra: 12/08/2021

Saldo a receber: 472.793,00

Função: Engenheiro Civil

Responsável Técnico.

4 - CONTRATANTE

Universidade Estadual do Maranhão - UEMA

Contrato nº CP nº012/2021

Objeto: Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva dos prédios de Barra do Corda e Grajau.

Início da Obra: 02.06.2021

Valor Total: 550.000,00

Executado: 10%

Responsável técnico: Mauricio Rodrigues Leal

CREA-MA – Registro Nacional nº 110542152-0

Atividade Principal da empresa: 43.13.4-00 – Obras de Terraplenagem.

Conclusão da Obra: 01.06.2022

Saldo a receber: 550.000,00

Função: Engenheiro Civil

Responsável Técnico.

Valor do saldo de contratos e dos contratos novos atualizados ate a presente data já descontado as medições executados e recebida.

VALOR TOTAL DOS CONTRATOS EM ANDAMENTO ATUALIZADO : R\$ 3.993.707,21



F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.696/0001-27
Rua Administrativa

Presidente Dutra – MA, 16 de setembro de 2022.

Rua Nelson Sereno, nº 155-B – Sala A, Centro – Presidente Dutra – MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 – 0252 – (99) 9186-1751 | email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

RECONECIMENTO 081538

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, CARTA ALE REPRESENTADA POR (1) JOSÉ FELIX DA COSTA FILHO de setembro de 2022 Poder Judiciário - T.J.MA Consulte a validade deste selo em <https://selo.tjma.jus.br>

ANDRÉIA DOS SANTOS SILVA COSTA - Tabelião Substituto
TOMI R\$ 20.00 Empl. R\$ 18.10 / ERC R\$ 0.84 FADEP R\$ 0.72
FEMP R\$ 0.77 – Eloc. REC-19031515128F02378827AP93

PRES. DUTRA

2º OFÍCIO



CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00 HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL – ANEXO VI

Representante legal empresa. Sr. Jose Felix da Costa Filho, Sócio Administrador, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade nº 037372422009-4 S.E.S.C/MA, e inscrito no CPF sob nº 268.633.323-53, e portador do registro no CREA – MA, sob nº 110054021-0 e registro no CRC nº 009919/0-3 do Conselho regional de Contabilidade – MA. E o sócio Administrador da empresa conforme consta no contrato Social da mesma e no Quadro de Sócios e Administradores – QSA em anexo.

Profissão: Contador e Técnica em edificações.

Endereço na Rua Graça Aranha nº 27, Residencial Colinas Park no município de Presidente Dutra – MA

E o representante legal da empresa J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, com nome de fantasia de F & F CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 14.795.690/0001-27, esta localizada e pleno funcionamento no endereço na Rua Nelson Sereno nº 155 – bairro Centro no Município de Presidente Dutra – Maranhão.

Com as instalações adequadas e compatíveis para o exercício do ramo de atividade da mesma. Também e a pessoa indicada para assinatura do contrato caso a empresa seja vencedora do presente certame.

ENDEREÇO: Rua Nelson Sereno nº 155 – A
Presidente Dutra – Maranhão
CEP: 65.760-000
Ponto e Referencia da Direita – Instituto
Ponto de Referencia da Esquerda: Loja Lara Modas
Telefone: (99) 8108-0252 (99) 9186-1751
Email: jfconstrucoes.projetos@gmail.com

Conta corrente: 22622-X Cód. Agência: 1119-3 Banco: Banco do Brasil

Declaro ainda, que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA, de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

2º OFÍCIO

F. & F. Construções Ltda
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

Presidente Dutra – MA, 16 de setembro de 2022.

2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE REGISTRO CIVIL
Pessoa Jurídica, Títulos e Documentos e
Instrumentos de Natureza Patrimonial, Urbanística e
Relativa à Lei de Luta das Surtidas
Rua 29 de setembro, 100 - Centro - CEP: 65.000-000
Fone: (99) 3300-0000 - Fax: (99) 3300-0000

RECONHECIMENTO 091336
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, neste ato representada por (3) JOSE FELIX DA COSTA FILHO - Presidente Dutra, 16 de setembro de 2022 Poder Judiciário - TJMA
Consulte a validade deste ato em <https://selo.tjma.jus.br>



ANDRÉIA DOS SANTOS SILVA COSTA - Tabelião Substituto
Total R\$ 6,89 Em R\$ 3,14 FERC R\$ 0,16 FADEP R\$ 0,20 FEMP R\$ 0,20 - Selo: R0CFIRO16711WPC7C9CMMHKZ11.



Presidente Dutra – MA, CEP: 65760.000
51 mail: jfconstrucoes.projetos@gmail.com



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033



CONCORRENCIA Nº 002/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 16 DE SETEMBRO DE 2022 AS 09:00 HS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

DECLARAÇÃO DE QUE NOS PREÇOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS

A empresa, J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, empresa sediada nesta cidade de Presidente Dutra – MA, inscrito no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Felix da Costa Filho portador da Carteira de Identidade nº. 110054021-0 – CREA-MA, e do CPF nº 268.633.323-53, **DECLARA**, de que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, necessários a sua completa realização e dentro das condições contratuais.

Licitante: F & F CONSTRUÇÕES LTDA.

Presidente Dutra – MA, 16 de setembro de 2022.

2º OFÍCIO
F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27



RECONHECIMENTO 091336
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, neste ato representada por(1) JOSE FELIX DA COSTA FILHO, Presidente Dutra, 16 de setembro de 2022, Poder Judiciário - TJMA. Consulte a validade desta selo em <https://selo.tjma.jus.br>



ANDRÉIA DOS SANTOS SILVA COSTA - Tabelião Substituto
Total: R\$ 6,69 Emol: R\$ 14 FERC: R\$ 0,16 FADEP: R\$ 0,20 FEM: R\$ 0,20 — Selo: RECFIG31676APX8VE3R6HIQ809.

Rua Nelson Sereno, nº 155-B – Sala A, Centro – Presidente Dutra – MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8220 – 8384 – (99) 9106-5392 email- jfconstrucoes.projetos@gmail.com

CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da CONCORRENCIA nº 02/2022-CPL, apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

Razão Social: KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI;

Nome Fantasia: KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI;

Endereço: Rua da Caema, nº 25, Bairro Altos do Calhau/Vila Conceição – São Luís/MA;

C.N.P.J. CNPJ: 07.564.580/0001-99;

**Contato/whatsapp: 98 3252-3360
email:klauscseireli@gmail.com**



PROPOSTA

• CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

• PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS, VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.



ANEXO IX CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de PRESIDENTE DUTRA-MA
Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRENCIA N° 002/2022

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei n° 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.
2. Propomos à Prefeitura Municipal de PRESIDENTE DUTRA-MA pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto da CONCORRENCIA N° 002/2022 – CPL, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Prestação de Serviços de RECUPERCAO DE ESTRADAS VICINAIS no Município de PRESIDENTE DUTRAMA,, conforme as especificações descritas no Anexo I – Projeto Básico, deste Edital.
3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.
4. O prazo previsto para a prestação dos serviços será de 06 (seis) meses, contados da emissão da Ordem de Serviço..
5. Ratificamos o valor total de R\$ 2.989.602,31 (DOIS MILHOESQUATROCIENTOS SETENTA SETE MIL SETECENTOS E DEZESETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), para a execução do objeto proposto.
6. Outras informações:

KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ n° 07.564.580/0001-99, sediada na Rua da Caema, n° 25, Bairro Altos do Calhau/Vila Conceição – São Luís/MA (CEP: 65071-710),
Contato/whatsapp: 98 3252-3360, email:klauscseireli@gmail.com;
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG. 2972-6 CC. 33428-6
BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:
Nome completo: . FRANCISCO JESSELINO ARAGÃO COSTA
Nacionalidade: BRASILEIRA



Rua da CAEMA, N° 25 Bairro Conceição
São Luís - MA CEP 65071-710



(98) 3252-3360
(98) 98118-3117



klauscseireli@gmail.com

CNPJ: 07.564.580/0001-99
Insc. Estadual: 12.222.185-0

2

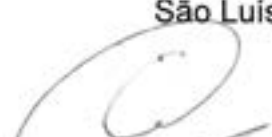
Estado Civil: **SOLTEIRO**

Qualificação Profissional: **EMPRESARIO** Carteira de Identidade nº **20060020002-37**
SSP/CE e do CPF nº **266.686.533-91;**

Endereço: **RESIDENTE NA RUA DA CAEMA, Nº 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAU/VILA**
CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA, CEP: 65071-710.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: **PROPRIETARIO**

São Luís – MA, 14 de SETEMBRO de 2022.


GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE



3



Rua da CAEMA, Nº 25 Bairro Conceição
São Luís - MA CEP 65071-710



(98) 3252-3360
(98) 98118-3117



klauscseireli@gmail.com

CNPJ: 07.564.580/0001-99
Insc. Estadual: 12.222.183-0



PLANO ORÇAMENTAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM IPI	IPI	COM IPI		
3 SERVIÇOS GERAIS								28.267,34	
3.1	COMPO.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	MP	4,50	802,90	3613,05	1.629,48	
3.2	REBET	DECOÇÃO DE EXISTENTE EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA (COMPENSAÇÃO, NÃO INCLUI DOBRO E EQUIPAMENTOS, SE, BLOCOS)	UNIM	M2	24,00	904,00	21696,00	21.672,00	
3 MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								48.504,33	
3.1	COMPO.02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	18.234,15	1.823,76	24.252,08	
3.2	COMPO.03	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	18.234,15	1.823,76	24.252,08	
4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								186.495,14	
4.1	COMPO.04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (DIR. DE OBRA, ETC)	Composições Próprias	M2	6,00	21.841,12	6.252,67	80.075,23	
5 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								1.637.495,55	
5.1	RETE	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VERTICAL, VERTICALIZADA E REGULARIZADA (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTERILIZ. AT. 20/2000	UNIM	M2	110.190,00	0,17	0,17	6,34	45.398,49
5.2	COMPO.05	EXCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERILIZ. DE 130 A 180HP COM LAMINA, PELO OPERACIONAL * 1071 E 14 CARREGADEIRA COM 107 HP	Composições Próprias	MP	46.204,76	2,39	0,68	0,27	140.528,28
5.3	REBET	TRANSPORTE COM CARREGADOR BASCULANTE DE 24 MP, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TRONCO, SE, 20/2000)	UNIM	TMM	267.831,24	1,15	0,31	1,79	424.633,14
5.4	REBET	EXCAVAÇÃO COMPACTADO DE AREIA COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXISTENTE SOLO EXCAVAÇÃO CANAL (TRANSPORTE, AT. 11/2019)	UNIM	M2	46.204,76	1,81	1,44	7,13	33.025,45
6 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PAREDE								1.412.287,05	
6.1	COMPO.04	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Composições Próprias	MP	44.420,00	10,75	1,80	17,34	761.438,12
6.2	COMPO.05	EXCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERILIZ. DE 130 A 180HP COM LAMINA, PELO OPERACIONAL * 1071 E 14 CARREGADEIRA COM 107 HP	Composições Próprias	MP	44.420,00	2,39	0,68	0,27	140.252,40
6.3	REBET	TRANSPORTE COM CARREGADOR BASCULANTE DE 24 MP, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TRONCO, SE, 20/2000)	UNIM	TMM	379.256,76	1,15	0,31	1,79	629.426,33
6.4	REBET	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILIZ. AT. 11/2019	UNIM	M2	44.420,00	1,09	0,29	1,25	55.968,20
7 SERVIÇOS DE DEBRAGEM								138.044,48	
7.1	080401	Carga de BTEC D = 0,80 m (P4) - areia, brita e pedra de mão comercial	SCRO NOVO	m	11,00	175,55	71,28	367,58	4.039,38
7.2	080407	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	4,00	480,75	171,35	459,75	1.839,00
7.3	080409	Carga de BTEC D = 0,80 m (P4) - areia, brita e pedra de mão comercial	SCRO NOVO	m	6,00	426,76	131,08	540,64	3.243,24
7.4	080405	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	1,00	1.140,15	298,81	1.440,97	2.881,94
7.5	080407	Carga de BTEC D = 0,80 m (P4) - areia, brita e pedra de mão comercial	SCRO NOVO	m	12,00	400,25	128,71	529,71	6.356,52
7.6	080405	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	4,00	1.770,37	463,24	2.233,60	8.933,40
7.7	080401	Carga de BTEC D = 0,80 m (P4) - areia, brita e pedra de mão comercial	SCRO NOVO	m	6,00	675,67	215,87	1.040,69	6.240,14
7.8	080413	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	1,00	956,39	250,00	1.206,39	2.412,78
7.9	080409	Carga de BTEC D = 0,80 m (P4) - areia, brita e pedra de mão comercial	SCRO NOVO	m	24,00	1.189,05	350,82	1.899,87	28.398,48
7.10	080407	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	4,00	2.475,15	647,00	3.122,15	12.477,20
7.11	080401	Carga de BTEC D = 0,80 m (P4) - areia, brita e pedra de mão comercial	SCRO NOVO	m	6,00	1.767,87	463,13	2.230,95	12.980,90
7.12	080401	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	1,00	1.177,98	300,75	1.478,73	2.957,46
7.13	080401	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	1,00	1.140,15	298,81	1.440,97	2.881,94
7.14	080409	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	1,00	1.770,37	463,24	2.233,60	4.473,20
7.15	080413	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	1,00	956,39	250,00	1.206,39	2.412,78
7.16	080417	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	6,00	2.475,15	647,00	3.122,15	18.732,90
7.17	080401	Boca de BTEC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alto escoamento	SCRO NOVO	un	1,00	1.177,98	300,75	1.478,73	2.957,46
8 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEBRAGADAS								32.043,77	
8.1	COMPO.06	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	MP	17.116,11	0,44	0,17	0,56	31.043,77
							VALOR BDI TOTAL	652.494,52	
							VALOR ORÇAMENTO	2.931.945,71	
							VALOR TOTAL	2.989.652,23	

GABRIEL ANDERSON DINO RIBEIRO
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 07.564.580/0001-99
 REPRESENTANTE

VALÉRIO CASTRO ROSA
 CREA/AM nº 120829/2020

4


Klaus

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.

"O vibrante, o que leva o povo à vitória". Só Jesus Cristo Salva.



RESUMO ORÇAMENTO			
1	SERVIÇOS INICIAIS	29.167,16	0,92
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	48.504,18	1,53
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	180.439,14	5,67
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1.127.695,35	35,46
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	142.287,05	50,41
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	159.466,66	5,01
7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	32.042,77	1,01
		VALOR BDI TOTAL	657.656,52 100,00
		VALOR ORÇAMENTO	2.331.945,79
		VALOR TOTAL	2.989.602,31


GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE


VALBER CASTRO ROSA
CREA/MA nº 1103292820

5

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMPO.01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	235,00	235,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,87200000	8,56	33,14
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	19,36	1,94
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL Material:						276,22
Service		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1,4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	262,79	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,12	26,24
TOTAL Service:						46,08
VALOR:						322,30
VALOR SEM ENCARGOS:						306,52
VALOR COM ENCARGOS:						322,30
VALOR UNITÁRIO:						322,30
VALOR BDI (26,14%):						84,25

1.2. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	180,95	3,49
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	174,98	3,37
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	54,05	3,12
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 49 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	60,52	2,33
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	86,55	86,01
TOTAL Material:						110,31
Service		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,16230000	64,56	6,60
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	25,19	5,15
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	48,40	3,90
121165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	674,73	16,12
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	11,85	53,29
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	294,23	5,67
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,44	3,45
92561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	15,60	3,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,62	12,58
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,03	12,26
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,81870000	7,42	4,87

10056	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	42,38	0,81
9786	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	128,17	4,93
9790	CAIXA ENTERRADA HIDRÁLICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	329,57	6,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,73	1,34
88482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	28,78	1,03
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,00	1,64
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,64	0,86
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	17,08	4,93
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,50	1,55
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	8,76	1,69
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	32,98	1,90
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	20,50	3,58
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	7,30	3,86
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,31	12,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	51,90	1,20
91170	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 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,89	1,42
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,36	2,35
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	77,71	2,99
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	34,40	4,64
94588	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,02890000	717,58	20,73
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06640000	534,98	51,57
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,34	0,30
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	7,86	0,60
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	8,58	0,16
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	18,03	0,81
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	17,41	0,87
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00840000	12,28	0,96
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,35590000	20,48	27,76
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	167,00	6,42
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11960000	117,31	13,58
97583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	104,91	8,08
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	17,52	0,67
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	139,39	64,87
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	115,87	34,45



[Handwritten signature]

7

[Handwritten signature]

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	178,03	64,60
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	117,81	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	120,57	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	102,23	16,16
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	150,93	29,06
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	103,76	18,88
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	98,85	8,02
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	245,26	9,44
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	268,29	15,51
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	591,46	19,18
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	523,85	10,11
90443	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,43	0,84
	REATERRO MANJAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	31,46	0,18
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,28	0,42
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	33,89	1,30
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	18,53	0,95
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	48,34	65,84
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	20,72	1,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	23,32	5,13
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	18,81	25,62
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	42,30	8,22
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	14,35	1,99
2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	21,99	2,75
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	325,52	12,53

TOTAL SERVIÇO: 994,70

VALOR: 903,02

VALOR SEM ENCARGOS: 837,55

VALOR COM ENCARGOS: 903,02

VALOR UNITÁRIO: 903,02

VALOR BDI (26,14%): 236,05

2.1. COMPO.02 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,64	4.475,52
89901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.500 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57520000	237,00	2.269,33
89932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
89844	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
90463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 15,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,23	2.173,22
89032	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34
TOTAL Serviço						19.226,33
VALOR						19.226,33
VALOR SEM ENCARGOS						18.813,87
VALOR COM ENCARGOS						19.226,33
VALOR UNITÁRIO						19.226,33
VALOR BDI (26,14%)						5.025,76



2.2. COMPO.02 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9976	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,64	4.475,52
9901	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57525000	237,00	2.269,33
9932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
9944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
99403	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 116 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,23	2.173,22
99032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34
TOTAL Serviço						19.226,33
VALOR						19.226,33
VALOR SEM ENCARGOS						18.813,87
VALOR COM ENCARGOS						19.226,33
VALOR UNITÁRIO						19.226,33
VALOR BDI (26,14%)						5.025,76

3.1. COMPO.03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) (MÊS)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	22,27	3.919,52
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	124,51	19.921,60
TOTAL Serviço						23.841,12
VALOR						23.841,12
VALOR SEM ENCARGOS						13.232,16
VALOR COM ENCARGOS						23.841,12
VALOR UNITÁRIO						23.841,12
VALOR BDI (26,14%)						6.232,67

4.1. 99825 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,79	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,12	0,03
99031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	47,44	0,11
99032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00680000	142,35	0,58
TOTAL Serviço						0,27
VALOR						0,27
VALOR SEM ENCARGOS						0,22
VALOR COM ENCARGOS						0,27
VALOR UNITÁRIO						0,27
VALOR BDI (26,14%)						0,07

4.2. COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP (M³)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01999160	13,12	0,28
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,39
TOTAL Serviço						2,61
VALOR						2,61

Handwritten signature or mark.

Handwritten number 9.



VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR UNITÁRIO:	2,59
VALOR BDI (26,14%):	0,68

4.3. 93597 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,002100000	52,56	0,11
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,005000000	248,84	1,24
TOTAL Serviço:						1,35
VALOR:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR UNITÁRIO:						1,35
VALOR BDI (26,14%):						0,35

4.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,016500000	43,61	0,99
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,004000000	237,00	0,94
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,015000000	61,14	0,91
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,006000000	180,51	1,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 115 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,023000000	56,82	1,30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 115 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,003000000	185,23	0,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,021000000	13,12	0,27
TOTAL Serviço:						5,88
VALOR:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,88
VALOR UNITÁRIO:						5,88
VALOR BDI (26,14%):						1,48

5.1. 10.04 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004748	PIEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,300000000	45,97	13,79
TOTAL Material:						13,79
VALOR:						13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR UNITÁRIO:						13,79
VALOR BDI (26,14%):						3,60

5.2. COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP (M³)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 19338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,005480000	172,06	0,94
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019991600	13,12	0,26
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,007300000	189,81	1,39
TOTAL Serviço:						2,59
VALOR:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						2,59
VALOR UNITÁRIO:						2,59
VALOR BDI (26,14%):						0,68

5.3. 93597 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020 (TXXM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 298 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00210000	52,36	0,11
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 298 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	248,64	1,24
TOTAL Serviço					1,35	
VALOR:					1,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,35	
VALOR COM ENCARGOS:					1,35	
VALOR UNITÁRIO:					1,35	
VALOR BDI (26,14%):					0,35	



5.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,12	0,11
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	56,49	0,33
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	189,81	0,96
TOTAL Serviço					1,00	
VALOR:					1,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90	
VALOR COM ENCARGOS:					1,00	
VALOR UNITÁRIO:					1,00	
VALOR BDI (26,14%):					0,26	

6.1. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
		PROC	MFR	PROC	MFR					
E9056	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						233,7475				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P924	Servente	h	3,00000000	9,89	29,67					
TOTAL MÃO DE OBRA						29,67				
Custo Horário da Execução:						263,4175				
Produção da Equipe:						6,2250				
Custo Unitário da Execução:						42,3161				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	149,5300	149,5300					
TOTAL MATERIAS						149,5300				
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109071	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ³	0,00430000	313,3617	1,3475					
1106166	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	0,22500000	245,2063	55,1714					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,60000000	45,3012	27,1807					
TOTAL SERVIÇOS						83,6996				
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LR		RP		F		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	0,35400000	0,00	2,0417	0,00	1,8334	0,00	1,3258	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									275,5457	
VALOR:									275,5500	
VALOR SEM ENCARGOS:									264,3000	
VALOR COM ENCARGOS:									275,5500	
VALOR UNITÁRIO:									275,5500	
VALOR BDI (26,14%):									72,0388	

6.2. 0804377 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	1,15300000	297,7281	343,2805
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	7,45000000	45,3012	337,4939
TOTAL SERVIÇOS:				680,7744	
Custo Direto Total:				680,7744	



VALOR:	680,7700
VALOR SEM ENCARGOS:	585,4800
VALOR COM ENCARGOS:	680,7700
VALOR UNITÁRIO:	680,7700
VALOR BDI (26,14%):	177,8900

6.3. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROG	MPR	PROG	MPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS							233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA				29,67
Custo Horário de Execução:				263,4175
Produção da Equipe:				4,1500
Custo Unitário de Execução:				63,4741

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,00000000	256,3300	256,3300
TOTAL MATERIAS				256,3300

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109071	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00550000	313,3817	1,7235
15	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,30800000	245,2063	75,5230
2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,70000000	45,3012	31,7108
TOTAL SERVIÇOS				108,9573

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LA		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DWT	RS	DWT	RS	DWT	RS		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	1km	0,54462000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000
Custo Direto Total:		428,7619
VALOR:		428,7600
VALOR SEM ENCARGOS:		414,4100
VALOR COM ENCARGOS:		428,7600
VALOR UNITÁRIO:		428,7600
VALOR BDI (26,14%):		112,0800

6.4. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,14000000	297,7281	637,1381
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,17000000	45,3012	506,0144
TOTAL SERVIÇOS				1.143,1525

Custo Direto Total:		1.143,1525
VALOR:		1.143,1500
VALOR SEM ENCARGOS:		895,9190
VALOR COM ENCARGOS:		1.143,1500
VALOR UNITÁRIO:		1.143,1500
VALOR BDI (26,14%):		298,8200

6.5. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROG	MPR	PROG	MPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS							233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA				29,67
Custo Horário de Execução:				263,4175
Produção da Equipe:				3,1125
Custo Unitário de Execução:				84,6321

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,00000000	388,4500	388,4500
TOTAL MATERIAS				388,4500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

12

110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	313,3617	2,3032
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	245,2063	98,5729
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	45,3012	36,2410
				TOTAL SERVIÇOS	137,1171

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	9km	0,00	2,0417	0,00	1,8334	0,00	1,3259	0,0000



MOMENTO DE TRANSPORTE	0,0000
Custo Direto Total	610,1992
VALOR	610,2000
VALOR SEM ENCARGOS	592,6000
VALOR COM ENCARGOS	610,2000
VALOR UNITÁRIO	610,2000
VALOR BDI (26,14%)	158,5100

6.6. 0804393 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,98700000	297,7281	1.061,9961
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	45,3012	710,3226

TOTAL SERVIÇOS	1.772,3189
Custo Direto Total	1.772,3189
VALOR	1.772,3200
VALOR SEM ENCARGOS	1.557,1800
VALOR COM ENCARGOS	1.772,3200
VALOR UNITÁRIO	1.772,3200
VALOR BDI (26,14%)	463,2800

6.7. 0804181 - Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9285	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475

TOTAL EQUIPAMENTOS	233,7475
--------------------	----------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	9,89	29,67

TOTAL MÃO DE OBRA	29,67
Custo Horário de Execução	263,4175
Produção da Equipe	2,0750
Custo Unitário de Execução	126,9482

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	256,3300	512,6600

TOTAL MATERIAIS	512,6600
-----------------	----------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	313,3617	3,4501
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	245,2063	151,0471
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	45,3012	31,7108

TOTAL SERVIÇOS	186,2080
----------------	----------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	9km	0,00	2,0417	0,00	1,8334	0,00	1,3259	0,0000

Handwritten signature and scribbles.

MOMENTO DE TRANSPORTE	0,0000
Custo Direto Total	825,8162
VALOR	825,8200
VALOR SEM ENCARGOS	804,6800
VALOR COM ENCARGOS	825,8200
VALOR UNITÁRIO	825,8200
VALOR BDI (26,14%)	218,8700

6.8. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	297,7281	582,8539
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	45,3012	373,7349

TOTAL SERVIÇOS	956,5888
Custo Direto Total	956,5888

13



VALOR:	956,3900
VALOR SEM ENCARGOS:	842,1700
VALOR COM ENCARGOS:	956,3900
VALOR UNITÁRIO:	956,3900
VALOR BDI (26.14%):	250,0000

6.9. 0804189 - Corpo de BDTc D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E968	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS							233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P924	Servente	h	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA					29,67
Custo Horário da Execução:					263,4175
Produção da Equipe:					1,5563
Custo Unitário da Execução:					169,2580

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	388,4500	776,9000
TOTAL MATERIAS					776,9000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	313,3617	4,8033
15	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	245,2063	202,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	45,3012	36,2410
TOTAL SERVIÇOS					242,8943

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RE	DMT	RE	DMT	RE		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 KW)	km	1,87334000	0,00	2,0417	0,00	1,8334	0,00	1,3259	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,0000	
Custo Direto Total:									1.189,0531	
VALOR:									1.189,0500	
VALOR SEM ENCARGOS:									1.162,2800	
VALOR COM ENCARGOS:									1.189,0500	
VALOR UNITÁRIO:									1.189,0500	
VALOR BDI (26.14%):									310,8200	

6.10. 0804417 - Boca de BDTc D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107882	Concreto fix = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,10600000	297,7281	1.520,1997
1103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	45,3012	954,8493
TOTAL SERVIÇOS					2.475,0490

Custo Direto Total					2.475,0490
VALOR:					2.475,0500
VALOR SEM ENCARGOS:					2.181,9700
VALOR COM ENCARGOS:					2.475,0500
VALOR UNITÁRIO:					2.475,0500
VALOR BDI (26.14%):					647,0000

6.11. 0804293 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E968	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS							233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P924	Servente	h	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA					29,67
Custo Horário da Execução:					263,4175
Produção da Equipe:					1,0375
Custo Unitário da Execução:					253,0664

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	388,4500	1.165,3500
TOTAL MATERIAS					1.165,3500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	313,3617	6,9065
110685	Concreto cíclico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	245,2063	305,5270
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	45,3012	36,2410
				TOTAL SERVIÇOS	348,6745

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LA		M		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	2,36001000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000



MOMENTO DE TRANSPORTE	0,0000
Custo Direto Total:	1.767,8209
VALOR:	1.767,8200
VALOR SEM ENCARGOS:	1.731,9800
VALOR COM ENCARGOS:	1.767,8200
VALOR UNITÁRIO:	1.767,8200
VALOR BDI (26,14%):	462,1300

6.12. 0804441 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,64500000	297,7281	1.978,4032
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	45,3012	1.199,5758

TOTAL SERVIÇOS	3.177,9790
Custo Direto Total:	3.177,9790
VALOR:	3.177,9800
VALOR SEM ENCARGOS:	2.806,7500
VALOR COM ENCARGOS:	3.177,9800
VALOR UNITÁRIO:	3.177,9800
VALOR BDI (26,14%):	830,7200

6.13. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	297,7281	637,1381
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	45,3012	506,0144

TOTAL SERVIÇOS	1.143,1525
Custo Direto Total:	1.143,1525
VALOR:	1.143,1500
VALOR SEM ENCARGOS:	996,0100
VALOR COM ENCARGOS:	1.143,1500
VALOR UNITÁRIO:	1.143,1500
VALOR BDI (26,14%):	298,8200

6.14. 0804393 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas (un)

SER	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	297,7281	1.061,8961
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	45,3012	710,3228

TOTAL SERVIÇOS	1.772,2189
Custo Direto Total:	1.772,2189
VALOR:	1.772,3200
VALOR SEM ENCARGOS:	1.557,1800
VALOR COM ENCARGOS:	1.772,3200
VALOR UNITÁRIO:	1.772,3200
VALOR BDI (26,14%):	463,2800

6.15. 0804213 - Boca de BDT C D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	297,7281	582,6539
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	45,3012	373,7349

TOTAL SERVIÇOS	956,3888
Custo Direto Total:	956,3888
VALOR:	956,3900
VALOR SEM ENCARGOS:	842,1700
VALOR COM ENCARGOS:	956,3900
VALOR UNITÁRIO:	956,3900
VALOR BDI (26,14%):	250,0000

[Handwritten signature and scribbles]

15

6.16. 0804417 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escoras (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,10000000	297,7281	1.520,1997
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	45,3012	954,9495
TOTAL SERVIÇOS				2.475,1490	
Custo Direto Total				2.475,1490	
VALOR				2.475,1500	
VALOR SEM ENCARGOS				2.181,9700	
VALOR COM ENCARGOS				2.475,1500	
VALOR UNITÁRIO				2.475,1500	
VALOR BDI (28,14%)				647,0000	




6.17. 0804441 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escoras (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,64500000	297,7281	1.978,4032
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	45,3012	1.199,5758
TOTAL SERVIÇOS				3.177,9790	
Custo Direto Total				3.177,9790	
VALOR				3.177,9800	
VALOR SEM ENCARGOS				2.806,7500	
VALOR COM ENCARGOS				3.177,9800	
VALOR UNITÁRIO				3.177,9800	
VALOR BDI (28,14%)				830,7200	

7.1. COMPO.06 - REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,12	0,13
8851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185000	189,81	0,31
TOTAL Serviço					0,44	
VALOR					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS					0,39	
VALOR COM ENCARGOS					0,44	
VALOR UNITÁRIO					0,44	
VALOR BDI (28,14%)					0,12	

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 07.564.580/0001-99
 REPRESENTANTE


 VALBER CASTRO ROSA
 CREA/MA nº 1103292820





16



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMPO.01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	235,00	235,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,87200000	8,56	33,14
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0,50000000	39,36	1,96
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,14	6,14
					TOTAL Material:	276,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	262,78	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,17	26,34
					TOTAL Serviço:	46,08
					VALOR:	322,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	306,52
					VALOR COM ENCARGOS:	322,30
					VALOR UNITÁRIO:	322,30
					VALOR BDI (ZEL.14%):	84,25

1.2. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	182,95	3,49
00010891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	174,98	3,37
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	54,05	3,12
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	80,52	2,33
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADOR / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,99380000	86,55	86,01
					TOTAL Material:	98,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	64,56	6,60
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO-MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	25,19	5,15
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	48,40	3,90
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	674,73	16,12
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	11,85	53,29
88934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	294,23	5,67
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,44	3,48
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	15,60	3,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,62	12,58
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,03	12,20
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,81670000	7,42	4,57

100558	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	42,38	0,81
97986	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	128,17	4,83
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	329,57	6,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,73	0,34
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	26,78	1,03
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,06	1,64
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,15020000	8,64	0,86
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,28910000	17,08	4,30
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,13480000	11,30	1,55
91811	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,18270000	8,78	1,69
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	32,88	1,30
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	20,50	3,55
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	7,30	3,86
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,31	12,67
93258	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	51,90	1,20
91170	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	SINAPI	M	0,53000000	2,69	1,42
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,38	2,35
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	77,71	2,99
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13480000	34,40	4,84
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	717,54	20,73
100885	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	534,99	51,57
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,34	0,30
89728	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	7,86	0,80
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	6,59	0,16
97811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,03	0,61
97812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	17,41	0,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00540000	12,28	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,35890000	20,48	27,76
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	167,00	6,42
97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11880000	117,31	13,56
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	104,91	8,08
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	17,52	0,87
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,48540000	139,39	84,87
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28790000	115,67	34,45



38

98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	178,03	64,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	117,81	40,70
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	120,57	29,78
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	102,23	16,16
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	180,93	29,06
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	103,76	18,88
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	88,85	8,53
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	245,26	9,44
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	268,29	15,51
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	581,48	18,16
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	533,85	10,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,43	0,84
90985	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	31,46	0,18
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,28	0,42
89798	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	33,89	1,30
89784	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	16,53	0,95
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	48,34	65,84
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	20,72	1,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	33,32	5,13
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	18,81	25,62
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	42,30	6,22
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	14,35	1,99
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	21,99	2,75
96888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03650000	325,52	12,03

TOTAL Serviço: 894,79

VALOR: 903,02

VALOR SEM ENCARGOS: 837,05

VALOR COM ENCARGOS: 903,02

VALOR UNITÁRIO: 903,02

VALOR BDI (26,14%): 236,05

2.1. COMPO.02 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNID)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,64	4.475,52
8901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57525000	237,00	2.269,33
8902 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
8944 PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
90453 ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,23	2.173,22
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90

Handwritten signature or mark.

Handwritten number 19.

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34	
						TOTAL Serviço	19.226,33
						VALOR:	19.226,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	18.513,87
						VALOR COM ENCARGOS:	19.226,33
						VALOR UNITÁRIO:	19.226,33
						VALOR BDI (26,14%):	5.026,76

2.2. COMPO.02 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,54	4.475,32	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57625000	237,00	2.269,33	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,16	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 119 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	185,23	2.173,22	
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34	
TOTAL Serviço						19.226,33	
						VALOR:	19.226,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	18.513,87
						VALOR COM ENCARGOS:	19.226,33
						VALOR UNITÁRIO:	19.226,33
						VALOR BDI (26,14%):	5.026,76

3.1. COMPO.03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) (MÊS)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	178,00000000	22,27	3.919,52	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	190,00000000	124,51	19.921,00	
TOTAL Serviço						23.841,12	
						VALOR:	23.841,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	13.232,16
						VALOR COM ENCARGOS:	23.841,12
						VALOR UNITÁRIO:	23.841,12
						VALOR BDI (26,14%):	6.232,07

4.1. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,79	0,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,12	0,03	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	47,44	0,11	
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	142,35	0,08	
TOTAL Serviço						0,27	
						VALOR:	0,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
						VALOR COM ENCARGOS:	0,27
						VALOR UNITÁRIO:	0,27
						VALOR BDI (26,14%):	0,07

4.2. COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 119 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP (M³)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01999180	13,12	0,26	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,39	
TOTAL Serviço						2,59	
						VALOR:	2,59

3937
6

VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR UNITÁRIO:	2,59
VALOR BDI (26,14%):	0,68

4.3. 93597 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00210000	52,58	0,11
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	248,84	1,24
TOTAL Serviço:					1,35
VALOR:					1,35
VALOR SEM ENCARGOS:					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					1,35
VALOR UNITÁRIO:					1,35
VALOR BDI (26,14%):					0,35

4.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01800000	43,81	0,09
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	237,00	0,94
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	61,14	0,91
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	180,51	1,08
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	56,82	1,30
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	155,23	0,46
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	13,12	0,27
TOTAL Serviço:					3,89
VALOR:					5,85
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					5,85
VALOR UNITÁRIO:					5,85
VALOR BDI (26,14%):					1,48

5.1. COMPO.04 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004748 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	45,97	13,79
TOTAL Material:					13,79
VALOR:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					13,79
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR UNITÁRIO:					13,79
VALOR BDI (26,14%):					3,60

A

5.2. COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP (M³)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M ³ , PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01999160	13,12	0,26
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,39
TOTAL Serviço:					2,59
VALOR:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					2,59
VALOR UNITÁRIO:					2,59
VALOR BDI (26,14%):					0,68

21

5.3. 93997 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93977	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SNAPI	CHI	0,00210000	82,56	0,11
93978	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SNAPI	CHP	0,00600000	248,64	1,24
TOTAL Serviço:					1,35	
VALOR:					1,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,35	
VALOR COM ENCARGOS:					1,35	
VALOR UNITÁRIO:					1,35	
VALOR BDI (26,14%):					0,35	



5.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00900000	13,12	0,11
8852	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHI DIURNO. AF_06/2014	SNAPI	CHI	0,00600000	56,49	0,33
8851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00300000	189,81	0,96
TOTAL Serviço:					1,80	
VALOR:					1,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90	
VALOR COM ENCARGOS:					1,80	
VALOR UNITÁRIO:					1,80	
VALOR BDI (26,14%):					0,26	

6.1. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	INPR	PROD	INPR		
E9586	Caminhão carroceta com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,9772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS:						233,7475	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,50000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA				29,67	
Custo Horário da Execução:				263,4175	
Produção da Equipe:				6,2250	
Custo Unitário da Execução:				42,3161	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	149,5300	149,5300
TOTAL MATERIAS:				149,5300	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ³	0,00430000	313,3817	1,3475
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	0,22500000	245,2063	55,1714
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,60000000	45,3012	27,1807
TOTAL SERVIÇOS:				83,6996	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2167	km	0,35400000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,0000
Custo Direto Total:									275,5457
VALOR:									275,5598
VALOR SEM ENCARGOS:									264,3698
VALOR COM ENCARGOS:									275,5598
VALOR UNITÁRIO:									275,5598
VALOR BDI (26,14%):									72,0300

6.2. 0804377 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 6° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	1,15300000	297,7291	343,2805
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	7,45000000	45,3012	337,4939
TOTAL SERVIÇOS:				680,7744	
Custo Direto Total:				680,7744	

22



VALOR:	686,7700
VALOR SEM ENCARGOS:	585,4600
VALOR COM ENCARGOS:	686,7700
VALOR UNITÁRIO:	686,7700
VALOR BDI (26.14%):	177,6600

6.3. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPH	PROD	MPH		
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS							233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA				29,67
Custo Horário de Execução:				263,4175
Produção da Equipe:				4,1500
Custo Unitário de Execução:				63,4741

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,00000000	256,3300	256,3300
TOTAL MATERIAS				256,3300

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109071	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00550000	313,3617	1,7235
1109165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,30800000	245,2063	75,5235
2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,70000000	45,3012	31,7108
TOTAL SERVIÇOS				108,9578

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DWT	RS	DWT	RS	DWT	RS		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	9m	0,54462000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,0000	
Custo Direto Total:									428,7619	
VALOR:									428,7600	
VALOR SEM ENCARGOS:									414,4100	
VALOR COM ENCARGOS:									428,7600	
VALOR UNITÁRIO:									428,7600	
VALOR BDI (26.14%):									112,0460	

6.4. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,14000000	297,7281	637,1381
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,17000000	45,3012	506,0144
TOTAL SERVIÇOS				1.143,1525

Custo Direto Total:				1.143,1525
VALOR:				1.143,1500
VALOR SEM ENCARGOS:				896,0100
VALOR COM ENCARGOS:				1.143,1500
VALOR UNITÁRIO:				1.143,1500
VALOR BDI (26.14%):				298,8200

6.5. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPH	PROD	MPH		
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS						233,7475	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA				29,67
Custo Horário de Execução:				263,4175
Produção da Equipe:				3,1125
Custo Unitário de Execução:				84,6321

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,00000000	388,4500	388,4500
TOTAL MATERIAS				388,4500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS				

23

110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	313,3617	2,3032
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	245,2063	98,5729
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	45,3012	36,2410
				TOTAL SERVIÇOS	137,1171

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LK		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	km	0,78667000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000



MOMENTO DE TRANSPORTE	0,0000
Custo Direto Total:	610,1992
VALOR:	610,2000
VALOR SEM ENCARGOS:	592,6000
VALOR COM ENCARGOS:	610,2000
VALOR UNITÁRIO:	610,2000
VALOR BDI (28.14%):	159,5100

6.6. 0804393 - Boca de BSTC D = 1,00 m - escondida 0° - areia e brita comerciais - alas esconidas (un)

SERVIÇOS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	297,7281	1.061,9961
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	45,3012	710,3228

TOTAL SERVIÇOS	1.772,3189
Custo Direto Total:	1.772,3189
VALOR:	1.772,3200
VALOR SEM ENCARGOS:	1.587,1800
VALOR COM ENCARGOS:	1.772,3200
VALOR UNITÁRIO:	1.772,3200
VALOR BDI (28.14%):	483,2800

6.7. 0804181 - Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROC	MPS	PROC	MPS	
E9688	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475

TOTAL EQUIPAMENTOS	233,7475
--------------------	----------

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	9,89	29,67

TOTAL MÃO DE OBRA:	29,67
Custo Horário de Execução:	263,4175
Produção de Equipe:	2,0750
Custo Unitário de Execução:	126,9482

MATERIAIS	UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,50000000	256,3300	512,6600

TOTAL MATERIAIS	512,6600
-----------------	----------

SERVIÇOS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	313,3617	3,4501
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	245,2063	151,0471
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	45,3012	31,7108

TOTAL SERVIÇOS	186,2080
----------------	----------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LK		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171	km	1,08924000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	825,8162
VALOR:	825,8200
VALOR SEM ENCARGOS:	804,6800
VALOR COM ENCARGOS:	825,8200
VALOR UNITÁRIO:	825,8200
VALOR BDI (28.14%):	218,8700

6.8. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - escondida 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	297,7281	582,6539
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,25000000	45,3012	373,7349

TOTAL SERVIÇOS:	956,3888
Custo Direto Total:	956,3888

24



VALOR:	956,3900
VALOR SEM ENCARGOS:	842,1700
VALOR COM ENCARGOS:	956,3900
VALOR UNITÁRIO:	956,3900
VALOR BDI (28.14%):	256,0000

6.9. 0804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROG	MPR	PROG	MPR		
E9688	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS:							233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,67
Custo Horário da Execução:				263,4175
Produção da Equipe:				1,5563
Custo Unitário da Execução:				169,2588

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,00000000	388,4500	776,9000
TOTAL MATERIAS:				776,9000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,01469000	313,3817	4,6033
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,82450000	245,2063	202,0500
2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,80000000	45,3012	36,2410
TOTAL SERVIÇOS:				242,8943

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	3m	1,57334000	0,00	2,0417	0,00	1,8334	0,00	1,3219	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									1.189,0531	
VALOR:									1.189,8500	
VALOR SEM ENCARGOS:									1.162,2800	
VALOR COM ENCARGOS:									1.189,8500	
VALOR UNITÁRIO:									1.189,8500	
VALOR BDI (28.14%):									315,8200	

6.10. 0804417 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - atas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,10600000	297,7281	1.520,1997
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,08000000	45,3012	954,9493
TOTAL SERVIÇOS:				2.475,1490

Custo Direto Total:				2.475,1490
VALOR:				2.475,1500
VALOR SEM ENCARGOS:				2.181,9700
VALOR COM ENCARGOS:				2.475,1500
VALOR UNITÁRIO:				2.475,1500
VALOR BDI (28.14%):				847,9900

6.11. 0804293 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROG	MPR	PROG	MPR		
E9688	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS:						233,7475	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,67
Custo Horário da Execução:				263,4175
Produção da Equipe:				1,0375
Custo Unitário da Execução:				253,8964

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,00000000	388,4500	1.165,3500
TOTAL MATERIAS:				1.165,3500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

[Handwritten signature and scribbles]

25

110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	313,2617	6,9065
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	248,2063	309,5270
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	45,3012	36,2410

TOTAL SERVIÇOS: 348,6745

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNO	QUANTIDADE	Lk		Rp		F		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	Rk	DMT	Rp	DMT	Rf		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	2,36001000	0,00	2,0417	0,00	1,8334	0,00	1,3259	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 1.767,9209

VALOR: 1.767,9209

VALOR SEM ENCARGOS: 1.731,9800

VALOR COM ENCARGOS: 1.767,9209

VALOR UNITÁRIO: 1.767,9209

VALOR BDI (26,14%): 462,1300



6.12. 0804441 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,84500000	297,7281	1.978,4032
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	45,3012	1.199,5758

TOTAL SERVIÇOS: 3.177,9790

Custo Direto Total: 3.177,9790

VALOR: 3.177,9800

VALOR SEM ENCARGOS: 2.806,7500

VALOR COM ENCARGOS: 3.177,9800

VALOR UNITÁRIO: 3.177,9800

VALOR BDI (26,14%): 830,7200

6.13. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	297,7281	637,1381
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	45,3012	506,5144

TOTAL SERVIÇOS: 1.143,6525

Custo Direto Total: 1.143,6525

VALOR: 1.143,6500

VALOR SEM ENCARGOS: 995,0100

VALOR COM ENCARGOS: 1.143,6500

VALOR UNITÁRIO: 1.143,6500

VALOR BDI (26,14%): 298,8200

6.14. 0804393 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	297,7281	1.061,9901
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,86000000	45,3012	710,3229

TOTAL SERVIÇOS: 1.772,3130

Custo Direto Total: 1.772,3130

VALOR: 1.772,3200

VALOR SEM ENCARGOS: 1.587,1800

VALOR COM ENCARGOS: 1.772,3200

VALOR UNITÁRIO: 1.772,3200

VALOR BDI (26,14%): 462,2800

6.15. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	297,7281	582,6539
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	45,3012	373,7349

TOTAL SERVIÇOS: 956,3888

Custo Direto Total: 956,3888

VALOR: 956,3900

VALOR SEM ENCARGOS: 842,1700

VALOR COM ENCARGOS: 956,3900

VALOR UNITÁRIO: 956,3900

VALOR BDI (26,14%): 250,0000

[Handwritten signature and scribbles]

26

6.16. 0804417 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,10600000	297,7281	1.520,1997
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	45,3012	954,9493
TOTAL SERVIÇOS				2.475,1490	
Custo Direto Total:				2.475,1490	
VALOR:				2.475,1500	
VALOR SEM ENCARGOS:				2.181,8700	
VALOR COM ENCARGOS:				2.475,1500	
VALOR UNITÁRIO:				2.475,1500	
VALOR BDI (28,14%):				647,0000	



6.17. 0804441 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,94500000	297,7281	1.978,4032
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	45,3012	1.199,5758
TOTAL SERVIÇOS				3.177,9790	
Custo Direto Total:				3.177,9790	
VALOR:				3.177,9800	
VALOR SEM ENCARGOS:				2.808,7500	
VALOR COM ENCARGOS:				3.177,9800	
VALOR UNITÁRIO:				3.177,9800	
VALOR BDI (26,14%):				830,7200	

7.1. COMPO.06 - REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	53,12	0,13
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165000	189,81	0,31
TOTAL Serviço:					6,44	
VALOR:					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					0,44	
VALOR UNITÁRIO:					0,44	
VALOR BDI (28,14%):					0,12	

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 07.564.580/0001-99
 REPRESENTANTE

VALBER CASTRO ROSA
 CREA/MA nº 1103292820

27



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPO.01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "AL 27", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	235,00	235,00
0004495	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM (EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,87200000	8,54	33,34
0005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 30)	SINAPI	KG	0,10000000	13,30	1,34
0004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Material:						276,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	262,78	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,12	26,24
TOTAL Serviço:						46,08
VALOR:						322,30
VALOR SEM ENCARGOS:						306,53
VALOR COM ENCARGOS:						322,30
VALOR UNITÁRIO:						322,30
VALOR BDI (26,14%):						84,25

COMPO.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,04	4.475,52
8901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57520000	237,00	2.289,33
8932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
8944	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,3 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
90483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.807 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,20	2.172,80
89032	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90
8881	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.057,34
TOTAL Serviço:						18.228,33
VALOR:						18.228,33
VALOR SEM ENCARGOS:						18.513,87
VALOR COM ENCARGOS:						18.228,33
VALOR UNITÁRIO:						18.228,33
VALOR BDI (26,14%):						5.025,79

COMPO.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,04	4.475,52
8901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57520000	237,00	2.289,33
8932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
8944	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,3 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
90483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.807 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,20	2.172,80
89032	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90

5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SHAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34
TOTAL Serviço						19.226,33
VALOR:						19.226,33
VALOR SEM ENCARGOS:						18.913,87
VALOR COM ENCARGOS:						19.226,33
VALOR UNITÁRIO:						19.226,33
VALOR BDI (26,14%):						5.026,76



COMPO.03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENQ. DE OBRA, ETC) (MÊS)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	176,00000000	22,21	3.916,52
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	180,00000000	124,51	19.021,60
TOTAL Serviço						22.938,12
VALOR:						22.938,12
VALOR SEM ENCARGOS:						13.232,16
VALOR COM ENCARGOS:						22.938,12
VALOR UNITÁRIO:						22.938,12
VALOR BDI (26,14%):						6.002,67

COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 19T HP (M³)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SHAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,01989190	13,12	0,26
5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SHAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,30
TOTAL Serviço						2,50
VALOR:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						2,89
VALOR UNITÁRIO:						2,89
VALOR BDI (26,14%):						0,68

COMPO.04 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

Materia	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004746	PIEDRINHO OU PICARRA DE JAZDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SHAPI	M3	0,30000000	49,07	13,79
TOTAL Materia						13,79
VALOR:						13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR UNITÁRIO:						13,79
VALOR BDI (26,14%):						3,60

COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 19T HP (M³)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SHAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,01989190	13,12	0,26
	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SHAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,30
TOTAL Serviço						2,50
VALOR:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						2,89
VALOR UNITÁRIO:						2,89
VALOR BDI (26,14%):						0,68

COMPO.06 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M³)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,01989190	13,12	0,13
5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SHAPI	CHP	0,00765000	189,81	0,31
TOTAL Serviço						0,44
VALOR:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,44
VALOR UNITÁRIO:						0,44
VALOR BDI (26,14%):						0,12

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 07.564.580/0001-99
 REPRESENTANTE

VALDIR CASTRO ROSA
 CREA/MA nº 1103292820

29

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	13,97
					0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR UNITÁRIO:					0,13
VALOR BDI (26,14%):					0,03

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,97
TOTAL Mão de Obra					13,97

Serviço						
88330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço					0,13	
VALOR:					17,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77	
VALOR COM ENCARGOS:					17,21	
VALOR UNITÁRIO:					17,21	
VALOR BDI (26,14%):					4,50	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010538	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000400	5.170,00
TOTAL Equipamento					0,33
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR UNITÁRIO:					0,33
VALOR BDI (26,14%):					0,09

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010538	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000180	5.170,00
TOTAL Equipamento					0,33
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR UNITÁRIO:					0,33
VALOR BDI (26,14%):					0,01

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO. AF_10/2014 (CH)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Serviço					0,34
VALOR:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR UNITÁRIO:					0,34
VALOR BDI (26,14%):					0,09

A

30

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001038 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	\$ 170,00	0,31
TOTAL Equipamento					0,31
VALOR					0,31
VALOR SEM ENCARGOS					0,31
VALOR COM ENCARGOS					0,31
VALOR UNITÁRIO					0,31
VALOR BDI (26,14%)					0,08



88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 (H)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,93
TOTAL Item					0,93
VALOR					0,93
VALOR SEM ENCARGOS					0,93
VALOR COM ENCARGOS					0,93
VALOR UNITÁRIO					0,93
VALOR BDI (26,14%)					0,24

88830 - 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 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço					1,80
VALOR					1,80
VALOR SEM ENCARGOS					1,80
VALOR COM ENCARGOS					1,80
VALOR UNITÁRIO					1,80
VALOR BDI (26,14%)					0,42

93389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003768 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00070000	13,31	0,09
TOTAL Mês de Obra					0,09
VALOR					0,09
VALOR SEM ENCARGOS					0,09
VALOR COM ENCARGOS					0,09
VALOR UNITÁRIO					0,09
VALOR BDI (26,14%)					0,02

93377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003735 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0004348 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0004349 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,17

Mês de Obra

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003768 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL Mês de Obra					13,31

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço					0,09
VALOR					13,26
VALOR SEM ENCARGOS					9,29
VALOR COM ENCARGOS					13,26
VALOR UNITÁRIO					13,26
VALOR BDI (26,14%)					3,99

93378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000611 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	8,81	0,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TOTAL Mão de Obra	0,70
VALOR	0,18
VALOR SEM ENCARGOS	0,09
VALOR COM ENCARGOS	0,18
VALOR UNITÁRIO	0,18
VALOR BDI (28,14%)	0,04


88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037272 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00037272 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043497 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037272 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037271 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					5,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Mão de Obra					8,80

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Service					0,18
VALOR					13,12
VALOR SEM ENCARGOS					8,55
VALOR COM ENCARGOS					13,12
VALOR UNITÁRIO					13,12
VALOR BDI (28,14%)					3,63

88862 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RESTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82890000	49,35	40,80
00001278 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01840000	0,61	128,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	65,47	37,85
TOTAL Material					307,98

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_19/2014	SINAPI	CH	0,71880000	0,30	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_19/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,60	1,21
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,26	22,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34320000	13,12	30,74
TOTAL Service					34,80
VALOR					262,78
VALOR SEM ENCARGOS					243,21
VALOR COM ENCARGOS					262,78
VALOR UNITÁRIO					262,78
VALOR BDI (28,14%)					88,89

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RESTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	49,35	57,24
00001108 CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,61	141,02
00001278 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,80000000	0,61	118,47
TOTAL Material					317,73

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_19/2014	SINAPI	CH	3,45000000	0,30	1,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_19/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,60	1,68
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,26	68,67
TOTAL Service					31,59
VALOR					349,32
VALOR SEM ENCARGOS					362,41
VALOR COM ENCARGOS					349,32
VALOR UNITÁRIO					349,32
VALOR BDI (28,14%)					101,37

86371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004790 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	13,97	0,24
TOTAL Mão de Obra					0,24

32

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR UNITÁRIO:	0,24
VALOR BDI (26,14%):	0,06


8309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037310 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,01
80043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
80037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
80043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
80037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
80037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:					13,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					17,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,99
VALOR COM ENCARGOS:					17,44
VALOR UNITÁRIO:					17,44
VALOR BDI (26,14%):					4,58

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037266 BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	ML	0,02791000	662,70	18,70
00037265 PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,80	0,19
00034557 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 7,5' CM	SINAPI	M	0,42000000	3,72	1,56
TOTAL Material:					20,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	389,32	3,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95000000	17,44	27,50
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	13,12	10,10
TOTAL Serviço:					41,41
VALOR:					61,90
VALOR SEM ENCARGOS:					47,84
VALOR COM ENCARGOS:					61,90
VALOR UNITÁRIO:					61,90
VALOR BDI (26,14%):					16,08

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037266 BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	ML	0,02791000	662,70	18,70
00037265 PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,80	0,19
00034557 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 7,5' CM	SINAPI	M	0,42000000	3,72	1,56
TOTAL Material:					20,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	389,32	3,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	17,44	23,89
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88500000	13,12	8,99
TOTAL Serviço:					36,69
VALOR:					56,93
VALOR SEM ENCARGOS:					44,84
VALOR COM ENCARGOS:					56,93
VALOR UNITÁRIO:					56,93
VALOR BDI (26,14%):					14,88

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037266 BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	ML	0,32831000	662,70	18,70
00037265 PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,80	0,35
00034557 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 7,5' CM	SINAPI	M	0,78500000	3,72	2,92
TOTAL Material:					22,00

33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00600000	389,32	3,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	17,44	34,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	13,12	12,98
TOTAL Serviço					81,32
VALOR:					73,38
VALOR SEM ENCARGOS:					55,72
VALOR COM ENCARGOS:					73,38
VALOR UNITÁRIO:					73,38
VALOR BDI (26,14%):					19,17



87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007298 BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 18 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	ML	0,02790000	602,70	16,50
8007398 PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,60	0,35
8034657 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,25 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,78500000	3,72	2,92
TOTAL Material					21,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,90600000	389,32	3,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89000000	17,44	29,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,12	11,08
TOTAL Serviço					44,36
VALOR:					66,13
VALOR SEM ENCARGOS:					51,04
VALOR COM ENCARGOS:					66,13
VALOR UNITÁRIO:					66,13
VALOR BDI (26,14%):					17,29

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87518 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31980000	61,50	19,48
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	56,92	11,54
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	73,38	18,11
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	66,13	15,43
TOTAL Serviço					64,56
VALOR:					64,56
VALOR SEM ENCARGOS:					48,81
VALOR COM ENCARGOS:					64,56
VALOR UNITÁRIO:					64,56
VALOR BDI (26,14%):					16,88

87321 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	389,32	14,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	17,44	7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	13,12	2,61
TOTAL Serviço					24,63
VALOR:					24,63
VALOR SEM ENCARGOS:					18,87
VALOR COM ENCARGOS:					24,63
VALOR UNITÁRIO:					24,63
VALOR BDI (26,14%):					6,32

87327 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 8M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	389,32	14,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,44	10,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,12	2,76
TOTAL Serviço					27,70
VALOR:					27,70

34

VALOR SEM ENCARGOS	21,77
VALOR COM ENCARGOS	27,50
VALOR UNITÁRIO	27,50
VALOR BDI (28,14%)	7,74



8729 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	M2	0,03700000	389,32	14,53
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47300000	17,44	8,19
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	13,12	2,24
TOTAL Serviço					25,96
VALOR					25,96
VALOR SEM ENCARGOS					20,22
VALOR COM ENCARGOS					25,96
VALOR UNITÁRIO					25,96
VALOR BDI (28,14%)					8,55

8732 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87321	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 1M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,10400000	24,19	3,72
87327	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,11210000	27,50	3,08
87328	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,73300000	23,06	16,90
TOTAL Serviço					23,70
VALOR					23,70
VALOR SEM ENCARGOS					20,29
VALOR COM ENCARGOS					23,70
VALOR UNITÁRIO					23,70
VALOR BDI (28,14%)					6,59

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004762	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO	H	0,01200000	17,39	0,20
TOTAL Mo de Oba					0,20
VALOR					0,20
VALOR SEM ENCARGOS					0,11
VALOR COM ENCARGOS					0,20
VALOR UNITÁRIO					0,20
VALOR BDI (28,14%)					0,05

8827 - AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,51	0,51
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,33

Mo de Oba	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL Mo de Oba					17,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço					0,20
VALOR					20,82
VALOR SEM ENCARGOS					12,79
VALOR COM ENCARGOS					20,82
VALOR UNITÁRIO					20,82
VALOR BDI (28,14%)					5,84

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M2	4,89000000	0,73	3,54
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	32,81	34,77
00034367	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	M2	0,24000000	4,31	1,03

35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,82	8,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,12	2,62
TOTAL Serviço						11,57
VALOR:						80,91
VALOR SEM ENCARGOS:						48,64
VALOR COM ENCARGOS:						80,91
VALOR UNITÁRIO:						80,91
VALOR BDI (26,14%):						12,21



87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,81	34,77
0004357	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,31	1,03
TOTAL Material						39,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,82	4,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,12	1,96
TOTAL Serviço						6,95
VALOR:						46,29
VALOR SEM ENCARGOS:						43,68
VALOR COM ENCARGOS:						46,29
VALOR UNITÁRIO:						46,29
VALOR BDI (26,14%):						12,16

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,81	35,43
0004357	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,31	1,03
TOTAL Material						42,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	20,82	17,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,12	3,41
TOTAL Serviço						14,70
VALOR:						56,70
VALOR SEM ENCARGOS:						50,46
VALOR COM ENCARGOS:						56,70
VALOR UNITÁRIO:						56,70
VALOR BDI (26,14%):						14,83

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	50,91	17,13
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	46,29	28,17
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	56,73	3,10
TOTAL Serviço						48,40
VALOR:						48,40
VALOR SEM ENCARGOS:						43,80
VALOR COM ENCARGOS:						48,40
VALOR UNITÁRIO:						48,40
VALOR BDI (26,14%):						12,88

191165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,09	377,81
TOTAL Material						377,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	388,31	50,48
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	17,44	178,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	13,12	67,33
TOTAL Serviço						296,39
VALOR:						674,73
VALOR SEM ENCARGOS:						581,16
VALOR COM ENCARGOS:						674,73

36

VALOR UNITÁRIO:	874,73
VALOR BDI (28,14%):	176,37


93372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	13,97
TOTAL Mão de Obra					0,19
VALOR					0,19
VALOR SEM ENCARGOS					0,09
VALOR COM ENCARGOS					0,19
VALOR UNITÁRIO:					0,19
VALOR BDI (28,14%):					0,04

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007319	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0004349	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
0004348	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares					4,38

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,97
TOTAL Mão de Obra					13,97

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço					0,19
VALOR					18,51
VALOR SEM ENCARGOS					12,06
VALOR COM ENCARGOS					18,51
VALOR UNITÁRIO:					18,51
VALOR BDI (28,14%):					4,84

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007298	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,71
TOTAL Material					7,48

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,12
TOTAL Serviço					4,38
VALOR					11,88
VALOR SEM ENCARGOS					10,32
VALOR COM ENCARGOS					11,88
VALOR UNITÁRIO:					11,88
VALOR BDI (28,14%):					3,10

93335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002098	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01480000	13,97
TOTAL Mão de Obra					0,20
VALOR					0,20
VALOR SEM ENCARGOS					0,11
VALOR COM ENCARGOS					0,20
VALOR UNITÁRIO:					0,20
VALOR BDI (28,14%):					0,05

88367 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0004348	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
0004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,66

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002098	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,97
TOTAL Mão de Obra					13,97

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20

37

TOTAL Serviço	4,20
VALOR	18,83
VALOR SEM ENCARGOS	16,36
VALOR COM ENCARGOS	18,83
VALOR UNITÁRIO	18,83
VALOR BDI (28,14%)	4,46


8884 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	127,84
0007918	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,57
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,09200000	31,08
0007329	REJANTE EPÓXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29300000	90,67
0007991	SUORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	28,30
TOTAL Material					181,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	18,83
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83580000	13,12
TOTAL Serviço					32,20

VALOR	213,88
VALOR SEM ENCARGOS	205,22
VALOR COM ENCARGOS	213,88
VALOR UNITÁRIO	213,88
VALOR BDI (28,14%)	55,63

8885 - O DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	3,75
0006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,52
TOTAL Material					7,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28490000	18,83
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22880000	13,12
TOTAL Serviço					1,18

VALOR	8,46
VALOR SEM ENCARGOS	8,73
VALOR COM ENCARGOS	9,40
VALOR UNITÁRIO	9,40
VALOR BDI (28,14%)	2,48

8891 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,75
00013418	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	52,81
TOTAL Material					56,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	18,83
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,12
TOTAL Serviço					2,40

VALOR	55,11
VALOR SEM ENCARGOS	54,19
VALOR COM ENCARGOS	55,11
VALOR UNITÁRIO	55,11
VALOR BDI (28,14%)	14,41

8888 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/127 X 1,1/27 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24800000	3,75
0006155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/127 X 1,1/27, SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	13,39
TOTAL Material					15,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	18,83
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05880000	13,12
TOTAL Serviço					2,87

VALOR	18,14
VALOR SEM ENCARGOS	15,17
VALOR COM ENCARGOS	18,14
VALOR UNITÁRIO	18,14
VALOR BDI (28,14%)	4,33

30
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8834 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	213,58	213,58
8893 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
8891 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,11	55,11
8890 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1,10" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL Serviço					294,23
VALOR					294,23
VALOR SEM ENCARGOS					283,42
VALOR COM ENCARGOS					294,23
VALOR UNITÁRIO					294,23
VALOR BDI (28,14%)					78,91



8318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	8,91	0,29
TOTAL Mão de Obra					0,29
VALOR					0,29
VALOR SEM ENCARGOS					0,18
VALOR COM ENCARGOS					0,29
VALOR UNITÁRIO					0,29
VALOR BDI (28,14%)					0,08

8824 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037378 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,91	8,91
TOTAL Mão de Obra					8,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,29	0,29
TOTAL Serviço					0,29
VALOR					13,36
VALOR SEM ENCARGOS					8,74
VALOR COM ENCARGOS					13,36
VALOR UNITÁRIO					13,36
VALOR BDI (28,14%)					3,69

8532 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	13,97	0,42
TOTAL Mão de Obra					0,42
VALOR					0,42
VALOR SEM ENCARGOS					0,22
VALOR COM ENCARGOS					0,42
VALOR UNITÁRIO					0,42
VALOR BDI (28,14%)					0,11

8824 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037378 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra					13,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8532 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

39

TOTAL Serviço	3,41
VALOR	17,84
VALOR SEM ENCARGOS	11,06
VALOR COM ENCARGOS	17,84
VALOR UNITÁRIO	17,84
VALOR BDI (28,14%)	4,91



91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001013 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,41	1,67
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	3,52	0,03
TOTAL Material					1,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,35	0,33
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,84	0,42
TOTAL Serviço					0,74

VALOR	2,44
VALOR SEM ENCARGOS	2,16
VALOR COM ENCARGOS	2,44
VALOR UNITÁRIO	2,44
VALOR BDI (28,14%)	0,54

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001013 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	14,79	15,18
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,21000000	3,52	0,33
TOTAL Material					15,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,35	0,17
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,84	0,22
TOTAL Serviço					0,39

VALOR	15,90
VALOR SEM ENCARGOS	15,46
VALOR COM ENCARGOS	15,90
VALOR UNITÁRIO	15,90
VALOR BDI (28,14%)	4,08

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,25	2,67
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
TOTAL Material					2,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,35	0,40
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,84	0,53
TOTAL Serviço					0,93

VALOR	3,63
VALOR SEM ENCARGOS	3,29
VALOR COM ENCARGOS	3,63
VALOR UNITÁRIO	3,63
VALOR BDI (28,14%)	0,99

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,51	4,77
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	3,52	0,03
TOTAL Material					4,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,35	0,53
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,84	0,71
TOTAL Serviço					1,24

VALOR	6,03
VALOR SEM ENCARGOS	5,58
VALOR COM ENCARGOS	6,03
VALOR UNITÁRIO	6,03
VALOR BDI (28,14%)	1,58

40

91283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0001804	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,71	2,80
TOTAL Material						2,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14810000	13,35	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14810000	17,64	2,57
TOTAL Serviço						4,55
VALOR:						7,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,43
VALOR UNITÁRIO:						7,43
VALOR BDI (26,14%):						1,94



100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2018 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000294	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material						31,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	13,35	4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	17,64	6,10
TOTAL Serviço						10,71
VALOR:						42,38
VALOR SEM ENCARGOS:						38,81
VALOR COM ENCARGOS:						42,38
VALOR UNITÁRIO:						42,38
VALOR BDI (26,14%):						11,08

88628 - ...AMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	49,35	52,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,61	295,05
TOTAL Material						347,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	SINAPI	Ch	2,62000000	0,36	0,94
88830	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	SINAPI	ChP	0,80000000	1,60	1,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,26	52,18
TOTAL Serviço						34,40
VALOR:						402,25
VALOR SEM ENCARGOS:						381,80
VALOR COM ENCARGOS:						402,25
VALOR UNITÁRIO:						402,25
VALOR BDI (26,14%):						106,18

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	70,50	71,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,61	209,54
TOTAL Material						281,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	SINAPI	Ch	3,96000000	0,36	1,29
88830	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	SINAPI	ChP	1,08000000	1,60	1,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,26	70,80
TOTAL Serviço						13,81
VALOR:						355,26
VALOR SEM ENCARGOS:						327,50
VALOR COM ENCARGOS:						355,26
VALOR UNITÁRIO:						355,26
VALOR BDI (26,14%):						82,86

88309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	50,90	0,13
TOTAL Mão de Obra						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR UNITÁRIO:						0,13
VALOR BDI (26,14%):						0,03



88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037310	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						14,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						14,23
VALOR UNITÁRIO:						14,23
VALOR BDI (28,14%):						3,72

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	0,74	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR UNITÁRIO:						0,09
VALOR BDI (28,14%):						0,02

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037310	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Mão de Obra:						0,74

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						13,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR UNITÁRIO:						13,06
VALOR BDI (28,14%):						3,41

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000178	ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	13,87	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR UNITÁRIO:						0,13
VALOR BDI (28,14%):						0,03

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037310	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23



Handwritten signature or mark.

42

Handwritten signature.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000278	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,97	
					TOTAL Mão de Obra	13,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95174	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	
					TOTAL Serviço	0,13
					VALOR:	17,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
					VALOR COM ENCARGOS:	17,33
					VALOR UNITÁRIO:	17,33
					VALOR BDI (26,14%):	4,53



92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_120915 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004309	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	9,30	
					TOTAL Material	9,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	13,06	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	17,33	
					TOTAL Serviço	1,70
					VALOR:	11,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
					VALOR COM ENCARGOS:	11,06
					VALOR UNITÁRIO:	11,06
					VALOR BDI (26,14%):	2,90

9278 - LAJÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_120915 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004312	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,85 MM (2,916 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81900000	0,06	
					TOTAL Material	0,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,06	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18980000	17,33	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_120915	SINAPI	KG	1,00000000	11,06	
					TOTAL Serviço	14,79
					VALOR:	18,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
					VALOR COM ENCARGOS:	18,72
					VALOR UNITÁRIO:	18,72
					VALOR BDI (26,14%):	4,91

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
714	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01200000	12,50	
					TOTAL Mão de Obra	0,10
					VALOR:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	0,10
					VALOR UNITÁRIO:	0,10
					VALOR BDI (26,14%):	0,04

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00043483	SR - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	
					TOTAL Encargos Complementares	3,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8001274	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,50	
					TOTAL Mão de Obra	13,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	
					TOTAL Serviço	0,10
					VALOR:	18,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
					VALOR COM ENCARGOS:	18,76
					VALOR UNITÁRIO:	18,76

43

VALOR BDI (28.14%)	4,13
--------------------	------



89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036367	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21,030,50	1,34
TOTAL Equipamento						1,34
VALOR:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						1,34
VALOR UNITÁRIO:						1,34
VALOR BDI (28.14%)						0,38

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036367	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000700	21,030,50	0,15
TOTAL Equipamento						0,15
VALOR:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR UNITÁRIO:						0,15
VALOR BDI (28.14%)						0,04

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 (CHI)						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036367	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
89222	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço						1,49
VALOR:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						1,49
VALOR UNITÁRIO:						1,49
VALOR BDI (28.14%)						0,39

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036367	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	21,030,50	1,26
TOTAL Equipamento						1,26
VALOR:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,26
VALOR UNITÁRIO:						1,26
VALOR BDI (28.14%)						0,33

89224 - ... FONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014 (H)						
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002100	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	FREN	2,50000000	0,73	1,87
TOTAL Serviço						1,87
VALOR:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						1,87
VALOR UNITÁRIO:						1,87
VALOR BDI (28.14%)						0,49

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Serviço						4,62
VALOR:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						4,62
VALOR UNITÁRIO:						4,62
VALOR BDI (28.14%)						1,21

44

94971 - CONCRETO FCK = 35MPa, TRAÇÃO 1:3,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72150000	48,35	35,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	304,94330000	0,91	277,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	60,47	36,09
TOTAL Materiais						387,70



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CH	0,60670000	1,49	0,90
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,84340000	4,82	2,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,26	19,07
88378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	13,12	25,95
TOTAL Serviços						48,99
VALOR						346,50
VALOR SEM ENCARGOS						329,89
VALOR COM ENCARGOS						346,50
VALOR UNITÁRIO						346,50
VALOR BDI (28,14%)						90,58

95380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	2,00840000	13,33	6,12
TOTAL Mão de Obra						6,12
VALOR						6,12
VALOR SEM ENCARGOS						6,06
VALOR COM ENCARGOS						6,12
VALOR UNITÁRIO						6,12
VALOR BDI (28,14%)						6,83

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares						2,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Mão de Obra						13,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço						0,12
VALOR						18,82
VALOR SEM ENCARGOS						8,41
VALOR COM ENCARGOS						18,82
VALOR UNITÁRIO						18,82
VALOR BDI (28,14%)						4,66

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00114618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,0007200	1.048,69	0,77
TOTAL Equipamento						0,77
VALOR						0,77
VALOR SEM ENCARGOS						0,77
VALOR COM ENCARGOS						0,77
VALOR UNITÁRIO						0,77
VALOR BDI (28,14%)						0,82

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00114618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	2,0001440	1.048,69	0,81
TOTAL Equipamento						0,81
VALOR						0,81
VALOR SEM ENCARGOS						0,81
VALOR COM ENCARGOS						0,81

45

VALOR UNITÁRIO	0,01
VALOR BDI (28,14%)	0,06



91893 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço						16,70
VALOR						16,70
VALOR SEM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						16,70
VALOR UNITÁRIO						16,70
VALOR BDI (28,14%)						4,10

91890 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00018918	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (300 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	1,048,68	0,00
TOTAL Equipamento						0,00
VALOR						0,00
VALOR SEM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,00
VALOR UNITÁRIO						0,00
VALOR BDI (28,14%)						0,01

91891 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002708	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,75	2,37
TOTAL Serviço						2,37
VALOR						2,37
VALOR SEM ENCARGOS						2,37
VALOR COM ENCARGOS						2,37
VALOR UNITÁRIO						2,37
VALOR BDI (28,14%)						0,62

91892 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91890	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,00
91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Serviço						18,12
VALOR						18,12
VALOR SEM ENCARGOS						11,97
VALOR COM ENCARGOS						18,12
VALOR UNITÁRIO						18,12
VALOR BDI (28,14%)						4,74

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2,656,27	0,34
TOTAL Equipamento						0,34
VALOR						0,34
VALOR SEM ENCARGOS						0,34
VALOR COM ENCARGOS						0,34
VALOR UNITÁRIO						0,34
VALOR BDI (28,14%)						0,09

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001910	2,656,27	0,04
TOTAL Equipamento						0,04
VALOR						0,04
VALOR SEM ENCARGOS						0,04
VALOR COM ENCARGOS						0,04
VALOR UNITÁRIO						0,04
VALOR BDI (28,14%)						0,01

46

9087 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015 (CH)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9082	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
9083	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço						0,38
VALOR						0,38
VALOR SEM ENCARGOS						0,38
VALOR COM ENCARGOS						0,38
VALOR UNITÁRIO						0,38
VALOR BDI (28,14%)						0,10



9084 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001898	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.656,27	0,26
TOTAL Equipamento						0,26
VALOR						0,26
VALOR SEM ENCARGOS						0,26
VALOR COM ENCARGOS						0,26
VALOR UNITÁRIO						0,26
VALOR BDI (28,14%)						0,07

9085 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007108	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,70	0,90
TOTAL Serviço						0,90
VALOR						0,90
VALOR SEM ENCARGOS						0,90
VALOR COM ENCARGOS						0,90
VALOR UNITÁRIO						0,90
VALOR BDI (28,14%)						0,24

9086 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9082	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
9083	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
9084	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
9085	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Serviço						1,87
VALOR						1,87
VALOR SEM ENCARGOS						1,87
VALOR COM ENCARGOS						1,87
VALOR UNITÁRIO						1,87
VALOR BDI (28,14%)						0,41

9774 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2015 (M3)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001348	CHAFISANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	36,72	70,73
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,98330000	7,66	6,52
0002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 16 (1 1/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0,43650000	21,44	8,36
0000417	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82830000	3,00	18,85
TOTAL Material						114,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,23	16,96
9293	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89800000	16,72	438,56
8828	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	15,78	83,92
9497	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2015	SINAPI	M3	1,20000000	346,50	415,80
8830	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,84900000	17,44	555,16
9183	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,70430000	15,70	11,05
9182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	18,12	8,83
8831	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54900000	13,12	413,68
9087	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	18,34820000	0,38	6,93
9086	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,83900000	1,57	10,41

Handwritten signature or mark.

47

Handwritten signature or mark.

TOTAL Serviço	1.984,00
VALOR	2.088,49
VALOR SEM ENCARGOS	1.985,38
VALOR COM ENCARGOS	2.088,49
VALOR UNITÁRIO	2.088,49
VALOR BDI (26,14%)	545,75



91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000330	12.584,49	0,67
TOTAL Equipamento					
VALOR					
VALOR SEM ENCARGOS					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR UNITÁRIO					
VALOR BDI (26,14%)					

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.584,49	0,09
TOTAL Equipamento					
VALOR					
VALOR SEM ENCARGOS					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR UNITÁRIO					
VALOR BDI (26,14%)					

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Serviço					
VALOR					
VALOR SEM ENCARGOS					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR UNITÁRIO					
VALOR BDI (26,14%)					

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00009670	12.584,49	0,84
TOTAL Equipamento					
VALOR					
VALOR SEM ENCARGOS					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR UNITÁRIO					
VALOR BDI (26,14%)					

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL Materiais					
VALOR					
VALOR SEM ENCARGOS					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR UNITÁRIO					
VALOR BDI (26,14%)					

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82



48



TOTAL Serviço	23,27
VALOR	23,27
VALOR SEM ENCARGOS	17,12
VALOR COM ENCARGOS	23,27
VALOR UNITÁRIO	23,27
VALOR BDI (26,14%)	6,08



101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720 PEDRA BRITADA N. 8, OU PEDRESCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	75,59	83,14
TOTAL Material					83,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CH	0,00960000	18,36	1,09
81533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,07180000	23,27	1,67
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49360000	17,44	43,40
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74070000	13,12	49,07
TOTAL Serviço					95,23
VALOR					178,46
VALOR SEM ENCARGOS					144,32
VALOR COM ENCARGOS					178,46
VALOR UNITÁRIO					178,46
VALOR BDI (26,14%)					46,89

9788F - CA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000728 TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 19 X 19 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,56	27,30
TOTAL Material					27,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02760000	402,25	11,18
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	358,25	0,14
87734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2019	SINAPI	M3	0,01750000	2.068,49	36,19
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53630000	17,44	26,79
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03600000	178,46	6,42
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53630000	13,12	20,19
TOTAL Serviço					108,87
VALOR					138,17
VALOR SEM ENCARGOS					105,16
VALOR COM ENCARGOS					138,17
VALOR UNITÁRIO					138,17
VALOR BDI (26,14%)					33,99

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E SEM DE CLORETO	SINAPI	L	18,44800000	7,36	134,74
0000030 AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,58000000	49,35	53,29
0000137 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,61	296,46
TOTAL Material					544,49
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CH	2,88000000	0,38	1,10
88630 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	SINAPI	CHP	0,87000000	1,80	1,56
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	15,26	57,22
TOTAL Serviço					99,88
VALOR					584,13
VALOR SEM ENCARGOS					541,71
VALOR COM ENCARGOS					584,13
VALOR UNITÁRIO					584,13
VALOR BDI (26,14%)					147,88

84979 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000030 AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	49,35	37,59
0000137 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	328,18690000	0,61	198,34
0000475 PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	65,47	38,70
TOTAL Material					274,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

49



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_11/2014	SINAPI	CH	0,81810000	1,49	0,82
8825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85720000	4,62	3,03
8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,26	18,48
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02870000	13,12	25,98
TOTAL Serviço						68,93
VALOR:						324,81
VALOR SEM ENCARGOS:						307,79
VALOR COM ENCARGOS:						324,81
VALOR UNITÁRIO:						324,81
VALOR BDI (28,14%):						84,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000319	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	49,35	35,13
0001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	SINAPI	KG	391,10620000	0,91	338,81
0008421	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,90270000	85,47	38,60
TOTAL Material						312,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_11/2014	SINAPI	CH	0,80180000	1,49	0,89
8825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,83820000	4,62	2,94
8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,26	18,90
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	13,12	25,79
TOTAL Serviço						48,80
VALOR:						361,04
VALOR SEM ENCARGOS:						344,85
VALOR COM ENCARGOS:						361,04
VALOR UNITÁRIO:						361,04
VALOR BDI (28,14%):						84,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	38,72	50,78
0002062	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	7,60	0,43
0002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,26190000	21,44	5,81
0004617	SARRAFO 2,5 X 7,3 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,00	13,43
TOTAL Material						78,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8828	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	14,23	10,40
82783	ARRIMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	28,83690000	15,72	454,88
8838	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87800000	15,70	57,90
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	SINAPI	M3	1,20000000	361,04	433,24
8838	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88400000	17,44	399,17
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,42280000	15,70	6,63
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	18,12	5,67
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88400000	13,12	300,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	13,07150000	0,38	4,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,57	7,48
TOTAL Serviço						1.880,73
VALOR:						1.790,98
VALOR SEM ENCARGOS:						1.380,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.790,98
VALOR UNITÁRIO:						1.790,98
VALOR BDI (28,14%):						487,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,20360000	18,38	0,05
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60360000	23,27	0,04
8838	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,44	1,77
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	13,12	2,00

50

TOTAL Serviço	1,91
VALOR	1,90
VALOR SEM ENCARGOS	1,90
VALOR COM ENCARGOS	1,90
VALOR UNITÁRIO	1,90
VALOR BDI (28,14%)	1,92



85357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,0040000	18,20	0,11
TOTAL Mão de Obra					0,11
VALOR:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR UNITÁRIO:					0,11
VALOR BDI (28,14%)					0,04

85294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
0004388 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78
0007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81	0,81
0004389 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
0007373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
0007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,19

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,0000000	18,20	18,20
TOTAL Mão de Obra					18,20

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço					0,11
VALOR:					20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					12,19
VALOR COM ENCARGOS:					20,54
VALOR UNITÁRIO:					20,54
VALOR BDI (28,14%)					6,37

88857 - RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003631 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,0000000	325.458,49	18,22
TOTAL Equipamento					18,22
VALOR:					18,22
VALOR SEM ENCARGOS:					18,22
VALOR COM ENCARGOS:					18,22
VALOR UNITÁRIO:					18,22
VALOR BDI (28,14%)					4,76

88858 - RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003631 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,0000000	325.458,49	2,47
TOTAL Equipamento					2,47
VALOR:					2,47
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47
VALOR COM ENCARGOS:					2,47
VALOR UNITÁRIO:					2,47
VALOR BDI (28,14%)					0,68

8679 - RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CH)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	20,54	20,54
88857 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	18,22	18,22
88858 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	2,47	2,47

57
[Handwritten signature]

TOTAL Serviço	41,23
VALOR	41,23
VALOR SEM ENCARGOS	32,84
VALOR COM ENCARGOS	41,23
VALOR UNITÁRIO	41,23
VALOR BDI (26,14%)	10,78



5684 - RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_062014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035511 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	305 458,40	22,78

TOTAL Equipamento	22,78
VALOR	22,78
VALOR SEM ENCARGOS	22,78
VALOR COM ENCARGOS	22,78
VALOR UNITÁRIO	22,78
VALOR BDI (26,14%)	5,95

53786 - RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_062014 (P)

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,82	42,99

TOTAL Materiais	42,99
VALOR	42,99
VALOR SEM ENCARGOS	42,99
VALOR COM ENCARGOS	42,99
VALOR UNITÁRIO	42,99
VALOR BDI (26,14%)	11,24

5678 - RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_062014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86294 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,54	20,54
88857 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_062014	SINAPI	H	1,00000000	18,22	18,22
88858 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_062014	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
5684 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_062014	SINAPI	H	1,00000000	22,78	22,78
53786 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_062014	SINAPI	H	1,00000000	42,99	42,99

TOTAL Serviço	107,00
VALOR	107,00
VALOR SEM ENCARGOS	88,81
VALOR COM ENCARGOS	107,00
VALOR UNITÁRIO	107,00
VALOR BDI (26,14%)	27,87

87906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000850 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,29	51,10

TOTAL Materiais	51,10
-----------------	-------

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130475 ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDO) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062018	SINAPI	M3	0,07280000	994,13	41,06
87316 ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDO) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062018	SINAPI	M3	0,00140000	368,25	0,49
94870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_062021	SINAPI	M3	0,07440000	324,81	24,15
87738 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.750,89	78,44
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	13,44	73,84
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_062022	SINAPI	M2	0,81000000	3,90	3,10
5678 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_062014	SINAPI	CHI	0,02940000	41,23	1,21
5678 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_062014	SINAPI	CHP	0,00870000	107,00	0,93



52



88176	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2200000	13,12	55,42	
						TOTAL Serviço	278,47
						VALOR	328,57
						VALOR SEM ENCARGOS	282,34
						VALOR COM ENCARGOS	328,57
						VALOR UNITÁRIO	328,57
						VALOR BDI (28,14%)	86,18



8937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	3,31	3,31	
					TOTAL Material	1,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	13,20	1,90	
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	17,54	2,52	
					TOTAL Serviço	4,42
					VALOR	7,73
					VALOR SEM ENCARGOS	6,13
					VALOR COM ENCARGOS	7,73
					VALOR UNITÁRIO	7,73
					VALOR BDI (28,14%)	2,60

9317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Não de Ohrs	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000048 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,0148000	8,89	0,14	
					TOTAL Não de Ohrs	6,14
					VALOR	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS	0,07
					VALOR COM ENCARGOS	0,14
					VALOR UNITÁRIO	0,14
					VALOR BDI (28,14%)	0,04

9328 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003719 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,21	0,21	
0004388 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,94	0,94	
0003712 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81	0,81	
0004381 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,32	0,32	
0003713 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,21	0,21	
0003711 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,57	0,57	
					TOTAL Encargos Complementares	2,96

Não de Ohrs	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000048 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,0000000	8,89	8,89	
					TOTAL Não de Ohrs	8,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,14	0,14	
					TOTAL Serviço	6,14
					VALOR	12,89
					VALOR SEM ENCARGOS	8,50
					VALOR COM ENCARGOS	12,89
					VALOR UNITÁRIO	12,89
					VALOR BDI (28,14%)	3,32

D

88482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 88 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_132014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000022 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAPI	LN	0,0148000	50,63	0,74	
0002088 ANEL BORRACHA, DN 90 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO-PREDIAL	SINAPI	LN	1,0000000	1,72	1,72	
0008103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	LN	1,0000000	18,58	18,58	
0008383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 120	SINAPI	LN	0,0365000	1,75	0,64	
0002008 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,0200000	20,80	0,41	
0002043 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,0225000	57,36	1,29	
					TOTAL Material	22,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350000	12,89	1,71	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350000	16,81	2,27	
					TOTAL Serviço	3,98
					VALOR	26,78
					VALOR SEM ENCARGOS	25,28
					VALOR COM ENCARGOS	26,78

53

[Handwritten signature]

VALOR UNITÁRIO:	28,78
VALOR BDI (28,14%):	7,96



88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0000400	13.703,00	0,87
TOTAL Equipamento					0,87
VALOR					0,87
VALOR SEM ENCARGOS					0,87
VALOR COM ENCARGOS					0,87
VALOR UNITÁRIO					0,87
VALOR BDI (28,14%)					0,23

88388 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0000780	13.703,00	0,10
TOTAL Equipamento					0,10
VALOR					0,10
VALOR SEM ENCARGOS					0,10
VALOR COM ENCARGOS					0,10
VALOR UNITÁRIO					0,10
VALOR BDI (28,14%)					0,03

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço					0,87
VALOR					0,87
VALOR SEM ENCARGOS					0,87
VALOR COM ENCARGOS					0,87
VALOR UNITÁRIO					0,87
VALOR BDI (28,14%)					0,23

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0000800	13.703,00	1,09
TOTAL Equipamento					1,09
VALOR					1,09
VALOR SEM ENCARGOS					1,09
VALOR COM ENCARGOS					1,09
VALOR UNITÁRIO					1,09
VALOR BDI (28,14%)					0,28

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,75	2,34
TOTAL Serviço					2,34
VALOR					2,34
VALOR SEM ENCARGOS					2,34
VALOR COM ENCARGOS					2,34
VALOR UNITÁRIO					2,34
VALOR BDI (28,14%)					0,65



88398 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Serviço					4,40
VALOR					4,40
VALOR SEM ENCARGOS					4,40
VALOR COM ENCARGOS					4,40
VALOR UNITÁRIO					4,40

54



VALOR BDI (28.14%)	1,18
--------------------	------

8733 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003762 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,9812300000	2,41	4.774,76
TOTAL Material:					4.774,76
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88182 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	3,62000000	0,97	3,51
88186 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	4,40	4,84
88277 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	15,28	72,02
TOTAL Service:					80,37
VALOR:					4.855,13
VALOR SEM ENCARGOS:					4.826,91
VALOR COM ENCARGOS:					4.855,13
VALOR UNITÁRIO:					4.855,13
VALOR BDI (28.14%)					1.368,13


8737 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87383 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4.855,13	7,28
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,44	0,73
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	13,12	0,05
TOTAL Service:					8,06
VALOR:					8,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,72
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR UNITÁRIO:					8,06
VALOR BDI (28.14%)					2,11

8828 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	48,35	51,80
0001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,61	294,60
TOTAL Material:					346,40
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,12	112,43
TOTAL Service:					112,43
VALOR:					458,83
VALOR SEM ENCARGOS:					420,67
VALOR COM ENCARGOS:					458,83
VALOR UNITÁRIO:					458,83
VALOR BDI (28.14%)					128,20

884 - UMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	459,83	1,37
88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,69	0,69
88287 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,83	6,58
TOTAL Service:					8,84
VALOR:					8,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,84
VALOR UNITÁRIO:					8,84
VALOR BDI (28.14%)					2,25

A

8885 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850 BUCHA DE NYLON SEM ABA 38, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	2,00000000	0,19	0,38
00012012 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	LN	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL Material:					8,14
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	13,35	3,85
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	17,84	5,09
TOTAL Service:					8,94
VALOR:					17,08
VALOR SEM ENCARGOS:					13,85
VALOR COM ENCARGOS:					17,08
VALOR UNITÁRIO:					17,08

55

VALOR BDI (28,14%): 4,48



91811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Material						8,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	13,39	1,27
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	17,84	1,67
TOTAL Serviço						2,94
VALOR:						11,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,50
VALOR UNITÁRIO:						11,50
VALOR BDI (28,14%):						3,01

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001470	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL Material						2,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	13,39	2,87
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	17,84	3,79
TOTAL Serviço						6,66
VALOR:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
VALOR UNITÁRIO:						8,78
VALOR BDI (28,14%):						2,30

93748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
90001908	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	21,23
90020018	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 480" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,90	0,90
TOTAL Material						35,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,69	3,17
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,83	4,20
TOTAL Serviço						7,37
VALOR:						32,98
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR COM ENCARGOS:						32,98
VALOR UNITÁRIO:						32,98
VALOR BDI (28,14%):						8,82

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,87	14,87
90001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Material						16,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	13,39	1,80
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	17,84	2,39
TOTAL Serviço						4,19
VALOR:						20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						18,99
VALOR COM ENCARGOS:						20,30
VALOR UNITÁRIO:						20,30
VALOR BDI (28,14%):						5,36

91170 - 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 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002382	ABRAÇADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,89200000	2,17	1,91
TOTAL Material						1,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,09	0,12
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço						1,08

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR UNITÁRIO:	2,89
VALOR BDI (26,14%):	0,79



9182 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,57	2,61
TOTAL Material:					2,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,30	0,88
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,64	1,14
91172 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_25/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Serviço:					4,80
VALOR:					7,30
VALOR SEM ENCARGOS:					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					7,30
VALOR UNITÁRIO:					7,30
VALOR BDI (26,14%):					1,91

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,57	2,61
TOTAL Material:					2,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	13,31	2,02
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,84	2,69
TOTAL Serviço:					4,70
VALOR:					7,31
VALOR SEM ENCARGOS:					6,61
VALOR COM ENCARGOS:					7,31
VALOR UNITÁRIO:					7,31
VALOR BDI (26,14%):					1,91

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	13,12	51,80
TOTAL Material:					51,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,69	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,83	0,58
TOTAL Serviço:					0,84
VALOR:					51,90
VALOR SEM ENCARGOS:					33,83
VALOR COM ENCARGOS:					51,90
VALOR UNITÁRIO:					51,90
VALOR BDI (26,14%):					13,81

91177 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_ (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,17	0,72
TOTAL Material:					0,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,69	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,83	0,58
TOTAL Serviço:					0,84
VALOR:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR UNITÁRIO:					1,36
VALOR BDI (26,14%):					0,36



91885 - HASTE DE ATERRAMENTO 58 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002279 SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,88	69,88
TOTAL Material:					69,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29310000	13,30	3,91
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29310000	17,64	4,90
TOTAL Serviço:					8,80
VALOR:					77,71
VALOR SEM ENCARGOS:					74,88
VALOR COM ENCARGOS:					77,71



VALOR UNITÁRIO	17,71
VALOR BDI (28,14%)	28,31



82022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
8038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material						13,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	13,35	6,30
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	17,94	8,32
TOTAL Serviço						14,62
VALOR						28,15
VALOR SEM ENCARGOS						22,87
VALOR COM ENCARGOS						28,15
VALOR UNITÁRIO						28,15
VALOR BDI (28,14%)						7,34

81848 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003804	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
8003808	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Material						4,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,84	2,19
TOTAL Serviço						2,19
VALOR						6,25
VALOR SEM ENCARGOS						5,44
VALOR COM ENCARGOS						6,25
VALOR UNITÁRIO						6,25
VALOR BDI (28,14%)						1,83

82023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,15	28,15
81848	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL Material						34,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,84	2,19
TOTAL Serviço						2,19
VALOR						36,59
VALOR SEM ENCARGOS						28,31
VALOR COM ENCARGOS						36,59
VALOR UNITÁRIO						36,59
VALOR BDI (28,14%)						8,99

84554 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001180	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,71800000	215,26	587,89
TOTAL Material						587,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,82100000	459,83	3,75
88209	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	17,44	79,89
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	13,12	30,01
TOTAL Serviço						113,65
VALOR						701,54
VALOR SEM ENCARGOS						678,89
VALOR COM ENCARGOS						701,54
VALOR UNITÁRIO						701,54
VALOR BDI (28,14%)						197,88



100685 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8004430	CABRO NAO AFARLHADO 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,72800000	11,28	19,40
80003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPAIA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTEMARCO 110" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GULHOTINA PARA VIDRO, COM QUARNICIALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	444,10	444,10
8000087	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,8428770	35,63	0,89
80000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	318ML	0,83510000	38,18	31,88
TOTAL Material						496,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

58
[Handwritten signature]

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73000000	15,78	27,31
88276	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86500000	13,12	11,38
TOTAL Serviço						38,67
VALOR						534,99
VALOR SEM ENCARGOS						521,91
VALOR COM ENCARGOS						534,99
VALOR UNITÁRIO						534,99
VALOR BDI (28,14%)						139,85



89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_132014 (UN)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SINAPI	UN	0,00900000	0,50
0002978	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,03
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	0,80
TOTAL Material					2,40

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,83
TOTAL Serviço					31,52
VALOR					5,34
VALOR SEM ENCARGOS					4,34
VALOR COM ENCARGOS					5,34
VALOR UNITÁRIO					5,34
VALOR BDI (28,14%)					1,46

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_132014 (UN)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SINAPI	UN	0,00900000	0,50
0002977	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,53
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,03
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	0,88
TOTAL Material					4,93

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,83
TOTAL Serviço					31,52
VALOR					7,88
VALOR SEM ENCARGOS					6,78
VALOR COM ENCARGOS					7,88
VALOR UNITÁRIO					7,88
VALOR BDI (28,14%)					2,23

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_132014 (UN)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1689)	SINAPI	UN	1,00000000	1,83
0002928	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90. 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,43
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 140P" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	0,41
TOTAL Material					4,67

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,19
TOTAL Serviço					33,88
VALOR					8,99
VALOR SEM ENCARGOS					7,16
VALOR COM ENCARGOS					8,99
VALOR UNITÁRIO					8,99
VALOR BDI (28,14%)					2,55



89711 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020202 (UN)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,83
00012248	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37
TOTAL Material					12,20

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,35
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	17,64
TOTAL Serviço					31,00

59

VALOR:	18,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR UNITÁRIO:	18,03
VALOR BDI (28,14%):	4,19


87612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036182 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,21	11,21
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					13,58

Serviço	FORTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,30	0,92
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	17,84	2,91
TOTAL Serviço:					3,83
VALOR:					17,41
VALOR SEM ENCARGOS:					16,01
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR UNITÁRIO:					17,41
VALOR BDI (28,14%):					4,88

94988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000310 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	48,30	41,08
00001319 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,81	130,20
7 3 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	65,47	38,11
TOTAL Material:					89,39

Serviço	FORTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CH	0,64000000	1,40	0,90
88228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68500000	4,62	3,18
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31150000	15,28	20,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10980000	13,12	27,62
TOTAL Serviço:					51,89
VALOR:					261,44
VALOR SEM ENCARGOS:					243,88
VALOR COM ENCARGOS:					261,44
VALOR UNITÁRIO:					261,44
VALOR BDI (28,14%):					68,24

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,33390000	261,44	8,80
7 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,44	2,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	13,12	0,58
TOTAL Serviço:					12,22
VALOR:					52,28
VALOR SEM ENCARGOS:					50,41
VALOR COM ENCARGOS:					52,28
VALOR UNITÁRIO:					52,28
VALOR BDI (28,14%):					8,21

95341 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09650000	261,44	14,77
88326 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,44	4,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,12	0,97
TOTAL Serviço:					20,48
VALOR:					29,48
VALOR SEM ENCARGOS:					17,37
VALOR COM ENCARGOS:					29,48
VALOR UNITÁRIO:					29,48
VALOR BDI (28,14%):					8,21


88884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00086141 ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00020148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,75	0,07
TOTAL Material:					3,45



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,83	2,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,12	0,63
TOTAL Serviço					3,79	
VALOR					6,64	
VALOR SEM ENCARGOS					6,43	
VALOR COM ENCARGOS					6,64	
VALOR UNITÁRIO					6,64	
VALOR BDI (28,14%)					1,79	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010025	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,13	62,13
00043011	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	12,50	24,80
00037029	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	90,67	2,75
TOTAL Material					165,50	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	18,83	6,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	13,12	2,47
TOTAL Serviço					8,98	
VALOR					98,48	
VALOR SEM ENCARGOS					95,29	
VALOR COM ENCARGOS					98,48	
VALOR UNITÁRIO					98,48	
VALOR BDI (28,14%)					28,74	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,75	0,51
00013419	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1182)	SINAPI	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL Material					52,28	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,83	1,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,12	0,39
TOTAL Serviço					2,00	
VALOR					47,10	
VALOR SEM ENCARGOS					46,34	
VALOR COM ENCARGOS					47,10	
VALOR UNITÁRIO					47,10	
VALOR BDI (28,14%)					12,31	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03300000	3,75	0,12
7 53	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL Material					6,46	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	18,83	2,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,12	0,50
TOTAL Serviço					2,57	
VALOR					6,40	
VALOR SEM ENCARGOS					4,41	
VALOR COM ENCARGOS					6,40	
VALOR UNITÁRIO					6,40	
VALOR BDI (28,14%)					1,81	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88684	ENSATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1021 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	88,48	88,48
88683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
88908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,10	47,10
88679	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Serviço					187,00	
VALOR					187,00	
VALOR SEM ENCARGOS					180,00	
VALOR COM ENCARGOS					187,00	
VALOR UNITÁRIO					187,00	



VALOR BDI (28,14%) 43,85



87388 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_82/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	107,70	107,70
TOTAL Material					107,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	13,35	2,30
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,64	7,31
TOTAL Serviço					9,61
VALOR					117,31
VALOR SEM ENCARGOS					113,78
VALOR COM ENCARGOS					117,31
VALOR UNITÁRIO					117,31
VALOR BDI (28,14%)					30,88

87393 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_82/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001191 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00012268 LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27. POTÊNCIA MÁXIMA 4080 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	84,68	84,68
TOTAL Material					94,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	13,35	2,44
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40180000	17,64	7,08
TOTAL Serviço					9,52
VALOR					104,03
VALOR SEM ENCARGOS					101,18
VALOR COM ENCARGOS					104,03
VALOR UNITÁRIO					104,03
VALOR BDI (28,14%)					27,42

87389 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_88/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14900000	49,35	56,78
00001108 CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,81	138,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,81	157,43
TOTAL Material					313,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,12	145,93
TOTAL Serviço					145,93
VALOR					457,05
VALOR SEM ENCARGOS					457,19
VALOR COM ENCARGOS					457,05
VALOR UNITÁRIO					457,05
VALOR BDI (28,14%)					119,70

87348 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_88/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_88/2019	SINAPI	M3	0,02130000	457,92	9,75
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,44	6,28
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,12	1,67
TOTAL Serviço					17,92
VALOR					17,92
VALOR SEM ENCARGOS					13,99
VALOR COM ENCARGOS					17,92
VALOR UNITÁRIO					17,92
VALOR BDI (28,14%)					4,98

84974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_88/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80380000	49,35	42,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,81	178,54
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,88710000	65,47	58,09
TOTAL Material					214,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,28580000	13,12	108,48
TOTAL Serviço					108,48
VALOR					297,22
VALOR SEM ENCARGOS					288,50

[Handwritten signature and scribbles]

VALOR COM ENCARGOS	287,22
VALOR UNITÁRIO	287,22
VALOR BDI (28,14%)	77,88


8845 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011500	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAFI	UN	0,43300000	59,23	25,81
0004433	CABRO NAO APARELHADO 12,8 X 7,8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAFI	M	1,83300000	22,99	26,79
0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAFI	K0	0,05280000	19,94	1,18
0003382	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAFI	M	1,83300000	28,11	47,19
TOTAL Materiais					112,79	

Servico	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,38470000	14,23	5,18
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,29410000	17,21	16,82
84874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAFI	M3	0,00210000	287,22	0,60
81893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURNO. AF_08/2015	SINAFI	CH	0,05180000	18,70	0,81
81892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DURNO. AF_08/2015	SINAFI	CHP	0,01190000	18,13	0,21
TOTAL Servicos					38,94	

VALOR:	128,38
VALOR SEM ENCARGOS:	130,88
VALOR COM ENCARGOS:	128,38
VALOR UNITÁRIO:	128,38
VALOR BDI (28,14%):	36,44

8846 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011500	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAFI	UN	0,43300000	59,23	25,81
0004433	CABRO NAO APARELHADO 12,8 X 7,8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAFI	M	1,23080000	22,99	27,13
0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAFI	K0	0,05170000	19,94	0,98
0003382	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAFI	M	1,89230000	28,11	44,28
TOTAL Materiais					88,90	

Servico	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,25120000	14,23	3,51
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,75390000	17,21	12,98
84874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAFI	M3	0,00190000	287,22	0,54
81893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURNO. AF_08/2015	SINAFI	CH	0,03890000	18,70	0,58
81892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DURNO. AF_08/2015	SINAFI	CHP	0,00820000	18,13	0,14
TOTAL Servicos					17,47	

VALOR:	118,87
VALOR SEM ENCARGOS:	108,23
VALOR COM ENCARGOS:	118,87
VALOR UNITÁRIO:	118,87
VALOR BDI (28,14%):	38,24

8848 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011500	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAFI	UN	0,43300000	59,23	25,81
0004433	CABRO NAO APARELHADO 12,8 X 7,8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAFI	M	2,81390000	22,99	67,60
0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAFI	K0	0,07840000	19,94	1,48
0003382	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAFI	M	1,98040000	28,11	61,30
TOTAL Materiais					156,83	

Servico	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,60180000	14,23	8,56
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,83930000	17,21	31,08
84874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAFI	M3	0,00310000	287,22	0,90
81893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURNO. AF_08/2015	SINAFI	CH	0,07440000	18,70	1,18
81892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DURNO. AF_08/2015	SINAFI	CHP	0,01700000	18,13	0,30
TOTAL Servicos					48,80	

VALOR:	178,03
VALOR SEM ENCARGOS:	182,71
VALOR COM ENCARGOS:	178,03
VALOR UNITÁRIO:	178,03
VALOR BDI (28,14%):	48,84



63

88442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1' M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,81
0004433	CAISRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23060000	22,05	27,13
0005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,04	0,99
0003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89230000	28,17	44,29
TOTAL Material						99,99
servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	14,23	4,04
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	17,21	14,89
94874	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5 K,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2018	SINAPI	M3	0,00150000	297,22	0,44
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03320000	15,70	0,52
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	18,12	0,13
TOTAL Serviço						19,61
VALOR:						117,81
VALOR SEM ENCARGOS:						110,54
VALOR COM ENCARGOS:						117,81
VALOR UNITÁRIO:						117,81
VALOR BDI (26,14%):						30,80

3980
6

88447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1' M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,81
0004433	CAISRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,49520000	22,05	32,30
0005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,04	1,19
0003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	26,17	47,19
TOTAL Material						106,29
servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	14,23	2,86
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80430000	17,21	13,84
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,05190000	15,70	0,81
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	18,12	0,21
TOTAL Serviço						17,92
VALOR:						124,21
VALOR SEM ENCARGOS:						115,26
VALOR COM ENCARGOS:						124,21
VALOR UNITÁRIO:						124,21
VALOR BDI (26,14%):						31,52

88443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1' M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,81
0004433	CAISRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	22,05	22,05
0005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,04	0,99
0003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89230000	28,17	44,29
TOTAL Material						99,99
servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	14,23	1,86
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,21	6,59
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03590000	15,70	0,56
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00830000	18,12	0,14
TOTAL Serviço						8,31
VALOR:						108,30
VALOR SEM ENCARGOS:						98,79
VALOR COM ENCARGOS:						108,30
VALOR UNITÁRIO:						108,30
VALOR BDI (26,14%):						28,72

88448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1' M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,81
0004433	CAISRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12360000	22,05	46,83
0005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,04	1,49
0003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	26,17	51,30

64

						TOTAL Material	128,23
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8828	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36630000	14,23	5,24	
8829	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10600000	17,21	19,01	
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,87440000	15,70	1,38	
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,12	0,30	
						TOTAL Serviço	26,70
						VALOR	150,93
						VALOR SEM ENCARGOS	141,39
						VALOR COM ENCARGOS	150,93
						VALOR UNITÁRIO	150,93
						VALOR BDI (28,14%)	38,45



8844 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2015 (M2)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001100	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M. E + 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61	
0004433	CABRO NAO APARELHADO 12,5 X 7,5" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	22,05	22,05	
0005061	PREDO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,04	0,99	
0003962	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	26,17	44,28	
						TOTAL Material	81,93

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8828	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	14,23	2,20	
8829	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	17,21	7,99	
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,03220000	15,70	0,51	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00790000	18,12	0,14	
						TOTAL Serviço	10,84
						VALOR	192,78
						VALOR SEM ENCARGOS	89,73
						VALOR COM ENCARGOS	192,78
						VALOR UNITÁRIO	192,78
						VALOR BDI (28,14%)	54,12

89368 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,83	0,35	
0000924	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49	
0003683	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,09	
0002082	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,36	0,45	
						TOTAL Material	9,38

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8828	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,89	1,93	
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52	
						TOTAL Serviço	4,45
						VALOR	13,79
						VALOR SEM ENCARGOS	12,50
						VALOR COM ENCARGOS	13,79
						VALOR UNITÁRIO	13,79
						VALOR BDI (28,14%)	3,80

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,83	0,35	
0000929	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86	
0003683	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,09	
0002082	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,36	0,45	
						TOTAL Material	1,74

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8828	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,89	1,93	
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52	
						TOTAL Serviço	4,45
						VALOR	8,19
						VALOR SEM ENCARGOS	4,50
						VALOR COM ENCARGOS	8,19
						VALOR UNITÁRIO	8,19
						VALOR BDI (28,14%)	2,31

89443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,89	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	16,83	7,50
TOTAL Serviço						8,40
VALOR						8,40
VALOR SEM ENCARGOS						5,21
VALOR COM ENCARGOS						8,40
VALOR UNITÁRIO						8,40
VALOR BDI (26,14%)						2,20



89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,83	0,56
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,75	0,13
0002048	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	57,36	0,68
0007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL Material					3,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,89	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,83	3,36
TOTAL Serviço					5,89	
VALOR					9,76	
VALOR SEM ENCARGOS					6,30	
VALOR COM ENCARGOS					9,76	
VALOR UNITÁRIO					9,76	
VALOR BDI (26,14%)					2,27	

89396 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,75	0,21
0000968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,53	4,59
TOTAL Material					4,80	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,89	4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,83	6,21
TOTAL Serviço					10,86	
VALOR					15,66	
VALOR SEM ENCARGOS					11,69	
VALOR COM ENCARGOS					15,66	
VALOR UNITÁRIO					15,66	
VALOR BDI (26,14%)					4,10	

89397 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,64	18,48
80469	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
89392	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,16	7,26
80443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,43	18,04
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,70	7,74
89396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	19,89	33,97
TOTAL Serviço					66,90	
VALOR					86,85	
VALOR SEM ENCARGOS					71,65	
VALOR COM ENCARGOS					86,85	
VALOR UNITÁRIO					86,85	
VALOR BDI (26,14%)					23,84	

[Handwritten signature]

89326 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", 6 X 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRÔMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,43	43,29
0001108	PARAFUSO ROSCA BOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	18,80000000	0,07	1,36
0001053	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 1992) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SÓLIDO (BARRA FEITO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	171,99	171,99
TOTAL Material					214,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	18,78	20,20
88276	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	13,12	8,40

66
[Handwritten signature]

TOTAL Serviço	248,29
VALOR	248,29
VALOR SEM ENCARGOS	234,93
VALOR COM ENCARGOS	248,29
VALOR UNITÁRIO	248,29
VALOR BDI (25,14%)	64,11



8822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002432 DOBRADICA EM ACOPIRRO, 3 1/2" X 7", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,43	43,29
80011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
80019855 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 10330) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM FILMEX PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	189,22	189,22

TOTAL Material 234,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 CARPITEIRO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	15,78	24,30
88276 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,77300000	13,12	10,14

TOTAL Serviço 34,44

VALOR	269,33
VALOR SEM ENCARGOS	255,91
VALOR COM ENCARGOS	269,33
VALOR UNITÁRIO	269,33
VALOR BDI (25,14%)	70,15

9134 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021568 GUICHÊ DE NYLON SEM ABA B12, COM PARAFUSO DE 8,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81900000	0,51	2,46
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRA, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85000000	24,51	166,10
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOLIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	896,58	380,60
00021142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	STOML	0,88200000	38,18	33,70

TOTAL Material 552,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38250000	17,44	6,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,12	2,50

TOTAL Serviço 9,17

VALOR	591,46
VALOR SEM ENCARGOS	588,10
VALOR COM ENCARGOS	591,46
VALOR UNITÁRIO	591,46
VALOR BDI (25,14%)	154,61

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - AF_06/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8006570 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	49,25	57,24
00021128 CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	118,40000000	0,61	84,28
00021278 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	201,88000000	0,61	159,79

TOTAL Material 201,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,12	147,33

TOTAL Serviço 147,33

VALOR	458,60
VALOR SEM ENCARGOS	457,28
VALOR COM ENCARGOS	458,60
VALOR UNITÁRIO	458,60
VALOR BDI (25,14%)	119,88

91875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013260 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	503,59	503,59

TOTAL Material 503,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	458,60	5,36
88267 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	13,30	6,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,84	8,60

TOTAL Serviço 26,36

VALOR	529,95
VALOR SEM ENCARGOS	517,87



VALOR COM ENCARGOS:	823,88
VALOR UNITÁRIO:	823,88
VALOR BDI (28,14%):	136,93



9895 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88218	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39600000	13,12	31,46
TOTAL Serviço					31,46	
VALOR					31,46	
VALOR SEM ENCARGOS					20,90	
VALOR COM ENCARGOS					31,46	
VALOR UNITÁRIO					31,46	
VALOR BDI (28,14%)					8,22	

91845 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO FIBO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003804	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
0003808	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Material					4,87	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	17,84	3,21
TOTAL Serviço					3,21	
VALOR					7,28	
VALOR SEM ENCARGOS					6,08	
VALOR COM ENCARGOS					7,28	
VALOR UNITÁRIO					7,28	
VALOR BDI (28,14%)					1,90	

89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	3,42	6,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06200000	20,90	1,92
00007081	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,40	15,40
TOTAL Material					34,16	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,69	4,18
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,83	5,95
TOTAL Serviço					6,73	
VALOR					33,89	
VALOR SEM ENCARGOS					30,24	
VALOR COM ENCARGOS					33,89	
VALOR UNITÁRIO					33,89	
VALOR BDI (28,14%)					8,86	

8971 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002096	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	1,83	3,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,90	0,83
00007087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 80 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Material					11,32	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,69	2,10
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,83	2,80
TOTAL Serviço					6,91	
VALOR					18,83	
VALOR SEM ENCARGOS					14,88	
VALOR COM ENCARGOS					18,83	
VALOR UNITÁRIO					18,83	
VALOR BDI (28,14%)					4,32	



83277 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.442,24	0,26
TOTAL Equipamento					0,26	
VALOR					0,26	
VALOR SEM ENCARGOS					0,26	
VALOR COM ENCARGOS					0,26	



VALOR UNITÁRIO:	0,28
VALOR BDI (26,14%):	0,07



83278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000780	4.440,24	0,03
TOTAL Equipamento					0,03	
VALOR:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,03	
VALOR UNITÁRIO:					0,03	
VALOR BDI (26,14%):					0,01	

83285 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,90	0,13
TOTAL Mão de Obra					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR UNITÁRIO:					0,13	
VALOR BDI (26,14%):					0,04	

83295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
III	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043884	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL Mão de Obra					11,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço					0,13	
VALOR:					14,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,73	
VALOR COM ENCARGOS:					14,28	
VALOR UNITÁRIO:					14,28	
VALOR BDI (26,14%):					3,73	

83282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
83278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
83295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço					14,59	
VALOR:					14,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08	
VALOR COM ENCARGOS:					14,59	
VALOR UNITÁRIO:					14,59	
VALOR BDI (26,14%):					3,81	



83279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4.440,24	0,26
TOTAL Equipamento					0,26	
VALOR:					0,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					0,26	
VALOR UNITÁRIO:					0,26	
VALOR BDI (26,14%):					0,07	



83280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80002708	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,75	0,58
TOTAL Serviço					0,58	
VALOR:					0,58	

VALOR SEM ENCARGOS	0,58
VALOR COM ENCARGOS	0,58
VALOR UNITÁRIO	0,58
VALOR BDI (28,14%)	0,16



93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018 (CHP)

Matrícula	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS, AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
93281	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço						15,41
VALOR:						15,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,41
VALOR UNITÁRIO:						15,41
VALOR BDI (28,14%):						4,61

93285 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001289	TELHADOR	SINAPI	H	0,00940000	18,87	0,18
TOTAL Mês de Obra						0,18
VALOR:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR UNITÁRIO:						0,18
VALOR BDI (28,14%):						0,09

93223 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28	
00037372 CAIXAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91	
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
TOTAL Encargos Complementares						3,11

Mês de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001289	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
TOTAL Mês de Obra						18,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18	
TOTAL Serviço						0,18
VALOR:						19,83
VALOR SEM ENCARGOS:						12,25
VALOR COM ENCARGOS:						19,83
VALOR UNITÁRIO:						19,83
VALOR BDI (28,14%):						5,21

94219 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001907 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,28000000	0,23	0,27	
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRESA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,28000000	3,30	4,11	
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,13 M (SEM AMANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	28,70	39,05	
TOTAL Material						43,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	Chi	0,00730000	14,59	0,10	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	ChP	0,00630000	15,43	0,09	
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	13,12	2,57	
98323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,93	2,55	
TOTAL Serviço						5,31
VALOR:						48,34
VALOR SEM ENCARGOS:						46,52
VALOR COM ENCARGOS:						48,34
VALOR UNITÁRIO:						48,34

70

VALOR BDI (28,14%)	12,84
--------------------	-------

91988 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material					7,20
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,35	3,13
90294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,69	4,14
TOTAL Serviço					7,27
VALOR:					14,47
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR COM ENCARGOS:					14,47
VALOR UNITÁRIO:					14,47
VALOR BDI (28,14%)					3,78



92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL Material					14,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL Serviço					20,72
VALOR:					20,72
VALOR SEM ENCARGOS:					17,28
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR UNITÁRIO:					20,72
VALOR BDI (28,14%)					5,83

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL Material					14,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	13,35	5,46
90294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,69	7,21
TOTAL Serviço					12,67
VALOR:					27,07
VALOR SEM ENCARGOS:					22,49
VALOR COM ENCARGOS:					27,07
VALOR UNITÁRIO:					27,07
VALOR BDI (28,14%)					7,58

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,07	27,07
TOTAL Material					33,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	13,35	5,46
90294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,69	7,21
TOTAL Serviço					12,67
VALOR:					45,99
VALOR SEM ENCARGOS:					37,66
VALOR COM ENCARGOS:					45,99
VALOR UNITÁRIO:					45,99
VALOR BDI (28,14%)					12,94



92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_03/2015 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040668 PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,51	0,58
00044025 VIGA 160 APARELHADA 10 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,83400000	23,86	19,79
TOTAL Material					20,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90236 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,23	0,93
90292 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,21	2,03
93292 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_03/2015	SINAPI	CH	0,00840000	14,59	0,12
93291 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00480000	19,43	0,09
TOTAL Serviço					3,17
VALOR:					23,54
VALOR SEM ENCARGOS:					17,88
VALOR COM ENCARGOS:					23,54
VALOR UNITÁRIO:					23,54
VALOR BDI (28,14%)					6,61



89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAFI	UN	0,03630000	50,63	1,83
00016363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAFI	UN	0,24700000	1,75	0,43
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,05930000	57,36	3,40
0000938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAFI	M	1,05000000	14,10	14,60
TOTAL Material						20,26



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14000000	12,60	9,30
8287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14000000	18,83	12,45
TOTAL Serviço						21,84

VALOR	42,30
VALOR SEM ENCARGOS	34,11
VALOR COM ENCARGOS	42,30
VALOR UNITÁRIO	42,30
VALOR BDI (28,14%)	11,06

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00016363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAFI	UN	0,10000000	1,75	0,17
0000938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAFI	M	1,05000000	5,09	5,34
TOTAL Material						6,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,30000000	12,60	3,80
8287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,30000000	18,83	5,04
TOTAL Serviço						8,84

VALOR	14,35
VALOR SEM ENCARGOS	11,04
VALOR COM ENCARGOS	14,35
VALOR UNITÁRIO	14,35
VALOR BDI (28,14%)	3,75

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAFI	UN	0,21060000	50,63	0,54
00016363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAFI	UN	0,12700000	1,75	0,23
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,01830000	57,36	0,90
0000938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAFI	M	1,05000000	6,68	6,59
TOTAL Material						18,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,38000000	12,60	4,82
8287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,38000000	18,83	6,30
TOTAL Serviço						11,21

VALOR	21,99
VALOR SEM ENCARGOS	17,76
VALOR COM ENCARGOS	21,99
VALOR UNITÁRIO	21,99
VALOR BDI (28,14%)	6,75

89888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAFI	UN	1,00000000	8,95	8,95
00016422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAFI	UN	1,00000000	256,53	256,53
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-12	SINAFI	UN	2,00000000	16,80	33,20
00037328	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAFI	KG	0,04810000	90,67	7,59
TOTAL Material						306,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,77810000	18,83	13,11
83318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,43840000	13,12	6,71
TOTAL Serviço						19,82

VALOR	328,92
VALOR SEM ENCARGOS	218,47
VALOR COM ENCARGOS	328,92
VALOR UNITÁRIO	328,92
VALOR BDI (28,14%)	85,09



92



89870 - CAMRÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3600 KG, POTÊNCIA 284 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037162 CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 126000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50* M, POTENCIA 280* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	531.023,94	21,24
00037143 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	189.981,30	7,58
TOTAL Equipamento:					28,82
VALOR:					28,82
VALOR SEM ENCARGOS:					28,82
VALOR COM ENCARGOS:					28,82
VALOR UNITÁRIO:					28,82
VALOR BDI (26,14%):					7,53



8972 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 284 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037162 CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 126000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50* M, POTENCIA 280* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	531.023,94	1,53
00037143 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	189.981,30	0,55
TOTAL Equipamento:					2,08
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR UNITÁRIO:					2,08
VALOR BDI (26,14%):					0,54

8987 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 284 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037162 CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 126000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50* M, POTENCIA 280* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	531.023,94	3,82
00037143 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	189.981,30	1,40
TOTAL Equipamento:					5,22
VALOR:					5,22
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR UNITÁRIO:					5,22
VALOR BDI (26,14%):					1,38

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 284 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037162 CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 126000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,50* M, POTENCIA 280* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	531.023,94	39,82
00037143 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	189.981,30	14,22
TOTAL Equipamento:					54,04
VALOR:					54,04
VALOR SEM ENCARGOS:					54,04
VALOR COM ENCARGOS:					54,04
VALOR UNITÁRIO:					54,04
VALOR BDI (26,14%):					14,22

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 284 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,82	142,04
TOTAL Materiais:					142,04
VALOR:					142,04
VALOR SEM ENCARGOS:					142,04
VALOR COM ENCARGOS:					142,04
VALOR UNITÁRIO:					142,04
VALOR BDI (26,14%):					37,13

89348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	14,12	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR UNITÁRIO:					0,05
VALOR BDI (26,14%):					0,01

89281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

73

3990
 08

Encargos Complementares	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0004348 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
0007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0004364 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0007373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,17

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL Mão de Obra					14,12

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço					0,05
VALOR:					18,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					18,34
VALOR UNITÁRIO:					18,34
VALOR BDI (28,14%):					4,27

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_13/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_13/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,62	28,62
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_13/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_13/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_13/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,04	54,04
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_13/2014	SINAPI	H	1,00000000	142,54	142,54
89281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,34	18,34
TOTAL Serviço					348,54
VALOR:					348,54
VALOR SEM ENCARGOS:					242,17
VALOR COM ENCARGOS:					348,54
VALOR UNITÁRIO:					348,54
VALOR BDI (28,14%):					84,99

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002430	518.717,80	17,79
0007748 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00002430	78.302,00	2,88
TOTAL Equipamento					20,67
VALOR:					20,67
VALOR SEM ENCARGOS:					20,67
VALOR COM ENCARGOS:					20,67
VALOR UNITÁRIO:					20,67
VALOR BDI (28,14%):					5,83

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002280	518.717,80	14,01
0007738 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00002280	78.302,00	0,21
TOTAL Equipamento					14,22
VALOR:					14,22
VALOR SEM ENCARGOS:					14,22
VALOR COM ENCARGOS:					14,22
VALOR UNITÁRIO:					14,22
VALOR BDI (28,14%):					0,40

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002280	518.717,80	14,01
0007738 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00002280	78.302,00	0,21
TOTAL Equipamento					14,22
VALOR:					14,22
VALOR SEM ENCARGOS:					14,22
VALOR COM ENCARGOS:					14,22
VALOR UNITÁRIO:					14,22
VALOR BDI (28,14%):					0,40

45

0007747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI; NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000720	518.717,86	3,73
0007738	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75º M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000720	78.302,00	0,56
TOTAL Equipamento						4,29
VALOR						4,29
VALOR SEM ENCARGOS						4,29
VALOR COM ENCARGOS						4,29
VALOR UNITÁRIO						4,29
VALOR BDI (28,14%)						1,12



5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI; NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000430	518.717,86	22,30
0007738	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75º M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000430	78.302,00	0,37
TOTAL Equipamento						22,67
VALOR						22,67
VALOR SEM ENCARGOS						22,67
VALOR COM ENCARGOS						22,67
VALOR UNITÁRIO						22,67
VALOR BDI (28,14%)						6,40

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL, COMUM	SINAPI	L	32,18000000	4,52	155,01
TOTAL Materiais						155,01
VALOR						155,01
VALOR SEM ENCARGOS						155,01
VALOR COM ENCARGOS						155,01
VALOR UNITÁRIO						155,01
VALOR BDI (28,14%)						40,62

93247 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00412000	14,96	0,08
TOTAL Mão de Obra						0,08
VALOR						0,08
VALOR SEM ENCARGOS						0,08
VALOR COM ENCARGOS						0,08
VALOR UNITÁRIO						0,08
VALOR BDI (28,14%)						0,02

88262 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Outras despesas	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
70	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0004368	ERI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,69

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL Mão de Obra						14,96

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93247	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço						0,08

VALOR						17,19
VALOR SEM ENCARGOS						16,33
VALOR COM ENCARGOS						17,19
VALOR UNITÁRIO						17,19
VALOR BDI (28,14%)						4,80

93261 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88

(Handwritten signature)

75

(Handwritten signature)



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91287	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
9763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,38	38,38
93831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	156,01	156,01
98302	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL Serviço						207,00
VALOR						207,00
VALOR SEM ENCARGOS						200,14
VALOR COM ENCARGOS						207,00
VALOR UNITÁRIO						207,00
VALOR BDI (26,14%)						61,99

98228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	807.930,00	32,31	
TOTAL Equipamento						32,31
VALOR						32,31
VALOR SEM ENCARGOS						32,31
VALOR COM ENCARGOS						32,31
VALOR UNITÁRIO						32,31
VALOR BDI (26,14%)						8,45

992 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00007200	807.930,00	5,81	
TOTAL Equipamento						5,81
VALOR						5,81
VALOR SEM ENCARGOS						5,81
VALOR COM ENCARGOS						5,81
VALOR UNITÁRIO						5,81
VALOR BDI (26,14%)						1,52

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00008430	807.930,00	67,94	
TOTAL Equipamento						67,94
VALOR						67,94
VALOR SEM ENCARGOS						67,94
VALOR COM ENCARGOS						67,94
VALOR UNITÁRIO						67,94
VALOR BDI (26,14%)						18,08

93849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,62	64,23	
TOTAL Material						64,23
VALOR						64,23
VALOR SEM ENCARGOS						64,23
VALOR COM ENCARGOS						64,23
VALOR UNITÁRIO						64,23
VALOR BDI (26,14%)						17,63

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00170000	29,72	0,13	
TOTAL Mão de Obra						0,13
VALOR						0,13
VALOR SEM ENCARGOS						0,07
VALOR COM ENCARGOS						0,13
VALOR UNITÁRIO						0,13
VALOR BDI (26,14%)						0,03

98300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037373 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	

76

00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						0,59

3995
8

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004238	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,72
TOTAL Mão de Obra					20,72

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço					0,13

VALOR	23,02
VALOR SEM ENCARGOS	19,99
VALOR COM ENCARGOS	23,02
VALOR UNITÁRIO	23,02
VALOR BDI (28,14%)	6,02

8932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,31
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,81
3775	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,94
33849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,43
	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,02

TOTAL Serviço	180,51
VALOR	180,51
VALOR SEM ENCARGOS	170,99
VALOR COM ENCARGOS	180,51
VALOR UNITÁRIO	180,51
VALOR BDI (28,14%)	47,19

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	14,74

TOTAL Mão de Obra	0,59
VALOR	0,59
VALOR SEM ENCARGOS	0,59
VALOR COM ENCARGOS	0,59
VALOR UNITÁRIO	0,59
VALOR BDI (28,14%)	0,17

89321 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares					0,57

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,74
TOTAL Mão de Obra					14,74

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,59
TOTAL Serviço					0,59

VALOR	17,00
VALOR SEM ENCARGOS	10,33
VALOR COM ENCARGOS	17,00
VALOR UNITÁRIO	17,00
VALOR BDI (28,14%)	4,64

89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004393	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000000	736.458,02

TOTAL Equipamento	41,24
VALOR	41,24
VALOR SEM ENCARGOS	41,24

Handwritten signature or initials.

VALOR COM ENCARGOS	41,24
VALOR UNITÁRIO	41,24
VALOR BDI (28,14%)	10,79



89121 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004201 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,0000750	738 458,62	5,59
TOTAL Equipamento					5,59
VALOR					5,59
VALOR SEM ENCARGOS					5,59
VALOR COM ENCARGOS					5,59
VALOR UNITÁRIO					5,59
VALOR BDI (28,14%)					1,48

83881 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004203 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007500	738 458,62	51,55
TOTAL Equipamento					51,55
VALOR					51,55
VALOR SEM ENCARGOS					51,55
VALOR COM ENCARGOS					51,55
VALOR UNITÁRIO					51,55
VALOR BDI (28,14%)					13,48

5787 - URREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	11,78000000	4,82	56,58
TOTAL Material					56,58
VALOR					56,58
VALOR SEM ENCARGOS					56,58
VALOR COM ENCARGOS					56,58
VALOR UNITÁRIO					56,58
VALOR BDI (28,14%)					14,82

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,00	17,00
89130 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,24	41,24
89131 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,59	5,59
83881 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,55	51,55
5787 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,58	56,58
TOTAL Serviço					172,96
VALOR					172,96
VALOR SEM ENCARGOS					168,39
VALOR COM ENCARGOS					172,96
VALOR UNITÁRIO					172,96
VALOR BDI (28,14%)					44,86

88368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,82	0,57
TOTAL Mão de Obra					0,57
VALOR					0,57
VALOR SEM ENCARGOS					0,54
VALOR COM ENCARGOS					0,57
VALOR UNITÁRIO					0,57
VALOR BDI (28,14%)					0,52

88383 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço Complementar	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,07
0004348 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,87
0004349 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,07
TOTAL Serviço Complementar					2,77

58

Mãe de Obra	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000428	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAFI	H	1,00000000	11,82	11,82
					TOTAL Mão de Obra	11,82

Serviço	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8038	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL Serviço	9,87
					VALOR	14,08
					VALOR SEM ENCARGOS	8,63
					VALOR COM ENCARGOS	14,08
					VALOR UNITÁRIO	14,08
					VALOR BDI (28,14%)	3,88



9648 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAFI	UN	0,00000330	704.514,83	37,55
					TOTAL Equipamento	37,55
					VALOR	37,55
					VALOR SEM ENCARGOS	37,55
					VALOR COM ENCARGOS	37,55
					VALOR UNITÁRIO	37,55
					VALOR BDI (28,14%)	9,82

9649 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURIS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAFI	UN	0,00000140	704.514,83	9,21
					TOTAL Equipamento	9,21
					VALOR	9,21
					VALOR SEM ENCARGOS	9,21
					VALOR COM ENCARGOS	9,21
					VALOR UNITÁRIO	9,21
					VALOR BDI (28,14%)	1,30

9648 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAFI	UN	0,00000670	704.514,83	48,99
					TOTAL Equipamento	48,99
					VALOR	48,99
					VALOR SEM ENCARGOS	48,99
					VALOR COM ENCARGOS	48,99
					VALOR UNITÁRIO	48,99
					VALOR BDI (28,14%)	13,88

9647 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Mãe	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J1	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAFI	L	10,87000000	4,82	51,42
					TOTAL Material	51,42
					VALOR	51,42
					VALOR SEM ENCARGOS	51,42
					VALOR COM ENCARGOS	51,42
					VALOR UNITÁRIO	51,42
					VALOR BDI (28,14%)	13,44

9643 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Serviço	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,00000000	14,08	14,08
9648	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2017	SINAFI	H	1,00000000	37,55	37,55
9649	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURIS. AF_06/2017	SINAFI	H	1,00000000	9,21	9,21
9648	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAFI	H	1,00000000	48,99	48,99
9647	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAFI	H	1,00000000	51,42	51,42
					TOTAL Serviço	161,25
					VALOR	161,25
					VALOR SEM ENCARGOS	148,90
					VALOR COM ENCARGOS	161,25
					VALOR UNITÁRIO	161,25
					VALOR BDI (28,14%)	40,56

[Handwritten signature and initials]

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003170	802.001,72	24,94
TOTAL Equipamento						24,94
VALOR						24,94
VALOR SEM ENCARGOS						24,94
VALOR COM ENCARGOS						24,94
VALOR UNITÁRIO						24,94
VALOR BDI (26,14%)						6,52



89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	802.001,72	0,61
TOTAL Equipamento						0,61
VALOR						0,61
VALOR SEM ENCARGOS						0,61
VALOR COM ENCARGOS						0,61
VALOR UNITÁRIO						0,61
VALOR BDI (26,14%)						1,47

8724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000560	802.001,72	44,59
TOTAL Equipamento						44,59
VALOR						44,59
VALOR SEM ENCARGOS						44,59
VALOR COM ENCARGOS						44,59
VALOR UNITÁRIO						44,59
VALOR BDI (26,14%)						11,66

83817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,62	50,32
TOTAL Materiais						50,32
VALOR						50,32
VALOR SEM ENCARGOS						50,32
VALOR COM ENCARGOS						50,32
VALOR UNITÁRIO						50,32
VALOR BDI (26,14%)						13,16

83386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	0,00040000	14,59	0,13
TOTAL Mão de Obra						0,13
VALOR						0,13
VALOR SEM ENCARGOS						0,07
VALOR COM ENCARGOS						0,13
VALOR UNITÁRIO						0,13
VALOR BDI (26,14%)						0,03

83324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares						0,07

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL Mão de Obra						14,59

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço						0,13
VALOR						16,89
VALOR SEM ENCARGOS						10,17
VALOR COM ENCARGOS						16,89
VALOR UNITÁRIO						16,89
VALOR BDI (26,14%)						4,42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

89022 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Service	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,34	24,34
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,81	5,81
8724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,59	44,59
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,32	90,32
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Service					182,35
VALOR:					182,35
VALOR SEM ENCARGOS:					135,83
VALOR COM ENCARGOS:					182,35
VALOR UNITÁRIO:					182,35
VALOR BDI (28,14%):					51,21



89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007824 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001110	1.039.710,81	32,33
TOTAL Equipamento					32,33
VALOR:					32,33
VALOR SEM ENCARGOS:					32,33
VALOR COM ENCARGOS:					32,33
VALOR UNITÁRIO:					32,33
VALOR BDI (28,14%):					8,48

89011 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007824 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.039.710,81	7,27
TOTAL Equipamento					7,27
VALOR:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					7,27
VALOR UNITÁRIO:					7,27
VALOR BDI (28,14%):					1,99

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007824 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000580	1.039.710,81	57,80
TOTAL Equipamento					57,80
VALOR:					57,80
VALOR SEM ENCARGOS:					57,80
VALOR COM ENCARGOS:					57,80
VALOR UNITÁRIO:					57,80
VALOR BDI (28,14%):					16,11

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Materia	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,87000000	4,52	71,52
TOTAL Materia					71,52
VALOR:					71,52
VALOR SEM ENCARGOS:					71,52
VALOR COM ENCARGOS:					71,52
VALOR UNITÁRIO:					71,52
VALOR BDI (28,14%):					19,74

88324 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Service	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,33	32,33
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,80	57,80
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,52	71,52
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Service					185,81
VALOR:					185,81
VALOR SEM ENCARGOS:					182,09
VALOR COM ENCARGOS:					185,81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

VALOR UNITÁRIO:	198,81
VALOR BDI (26,14%):	49,82



93401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	19,83
					0,34
TOTAL Mão de Obra					0,34
VALOR					0,34
VALOR SEM ENCARGOS					0,18
VALOR COM ENCARGOS					0,34
VALOR UNITÁRIO					0,34
VALOR BDI (26,14%)					0,09

93778 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043483	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Encargos Complementares					3,00

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	19,83
TOTAL Mão de Obra					19,83

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
TOTAL Serviço					0,34
VALOR					22,27
VALOR SEM ENCARGOS					13,01
VALOR COM ENCARGOS					22,27
VALOR UNITÁRIO					22,27
VALOR BDI (26,14%)					5,82

93404 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	SINAPI	H	0,01200000	121,51
TOTAL Mão de Obra					1,45
VALOR					1,45
VALOR SEM ENCARGOS					0,79
VALOR COM ENCARGOS					1,45
VALOR UNITÁRIO					1,45
VALOR BDI (26,14%)					0,38

93779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
72	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
452	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Encargos Complementares					1,72

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	SINAPI	H	1,00000000	121,51
TOTAL Mão de Obra					121,51

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,45
TOTAL Serviço					1,45
VALOR					124,51
VALOR SEM ENCARGOS					88,39
VALOR COM ENCARGOS					124,51
VALOR UNITÁRIO					124,51
VALOR BDI (26,14%)					32,85

93390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	0,07
TOTAL Mão de Obra					0,09
VALOR					0,09
VALOR SEM ENCARGOS					0,03
VALOR COM ENCARGOS					0,09
VALOR UNITÁRIO					0,09
VALOR BDI (26,14%)					0,01

93441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



82

Energia Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017312	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00017312	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
00017313	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00017311	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Energia Complementares						3,23



Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL Mão de Obra						13,51

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8930	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço						0,05
VALOR:						16,79
VALOR SEM ENCARGOS						16,60
VALOR COM ENCARGOS						16,79
VALOR UNITÁRIO:						16,79
VALOR BDI (26,14%):						4,38

8931 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014 (CH)

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8929	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94
8930	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,61	5,61
	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Serviço						47,44
VALOR:						47,44
VALOR SEM ENCARGOS						46,72
VALOR COM ENCARGOS						47,44
VALOR UNITÁRIO:						47,44
VALOR BDI (26,14%):						12,40

8977 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_12/2014 (CH)

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8970	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,62	28,62
8972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
8971	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
8928	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
TOTAL Serviço						52,36
VALOR:						52,36
VALOR SEM ENCARGOS						48,09
VALOR COM ENCARGOS						52,36
VALOR UNITÁRIO:						52,36
VALOR BDI (26,14%):						13,74

8935 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014 (CH)

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47
81398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
81397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
8928	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL Serviço						43,85
VALOR:						43,85
VALOR SEM ENCARGOS						38,75
VALOR COM ENCARGOS						43,85
VALOR UNITÁRIO:						43,85
VALOR BDI (26,14%):						11,40

P3

8934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014 (CH)

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8928	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,31	32,31

8822	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,81	3,81
8830	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,02	23,02
TOTAL Serviço						81,14
VALOR						81,14
VALOR SEM ENCARGOS						81,82
VALOR COM ENCARGOS						81,14
VALOR UNITÁRIO						81,14
VALOR BDI (28,14%)						15,88



9484 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	DEPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8833	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
9480	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO: AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	37,54	37,54
9485	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS: AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL Serviço						56,83
VALOR						56,82
VALOR SEM ENCARGOS						51,39
VALOR COM ENCARGOS						56,82
VALOR UNITÁRIO						56,82
VALOR BDI (28,14%)						14,85

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	DEPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8832	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,33	32,33
8833	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
8834	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Serviço						56,49
VALOR						56,49
VALOR SEM ENCARGOS						49,77
VALOR COM ENCARGOS						56,49
VALOR UNITÁRIO						56,49
VALOR BDI (28,14%)						14,77

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (5km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MFR	PROD	MFR		
89579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	208,7740	80,8724	208,7740
TOTAL EQUIPAMENTOS						208,7740	
Custo Horário de Execução:						208,7740	
Produção de Equipe:						240,0000	
Custo Unitário de Execução:						0,8304	
Custo do FIC (0,02863):						0,0221	
Custo Direto Total:						0,8525	
VALOR:						0,8500	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,8500	
VALOR COM ENCARGOS:						0,8500	
VALOR UNITÁRIO:						0,8500	
VALOR BDI (28,14%):						0,2399	

Handwritten signature

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (5km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MFR	PROD	MFR		
89579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	208,7740	80,8724	208,7740
TOTAL EQUIPAMENTOS						208,7740	
Custo Horário de Execução:						208,7740	
Produção de Equipe:						311,2500	
Custo Unitário de Execução:						0,6643	
Custo do FIC (0,02863):						0,0177	
Custo Direto Total:						0,6820	
VALOR:						0,6800	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,6800	
VALOR COM ENCARGOS:						0,6800	
VALOR UNITÁRIO:						0,6800	
VALOR BDI (28,14%):						0,1900	

Handwritten signature

84

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (5km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MFR	PROD	MFR		
89579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	208,7740	80,8724	208,7740

TOTAL EQUIPAMENTOS	206,7740
Custo Horário de Execução:	206,7740
Produção da Equipe	373,5000
Custo Unitário de Execução:	0,5536
Custo Direto Total:	0,5536
VALOR:	0,5500
VALOR SEM ENCARGOS:	0,5500
VALOR COM ENCARGOS:	0,5500
VALOR UNITÁRIO:	0,5500
VALOR BDI (26,14%):	0,1400



9914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E3592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 198 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,9987	80,0622	204,9987
TOTAL EQUIPAMENTOS							204,9987
Custo Horário de Execução:							204,9987
Produção da Equipe							248,5000
Custo Unitário de Execução:							0,8240
Custo de FIC (0,02863)							0,0214
Custo Direto Total:							0,8455
VALOR:							0,8300
VALOR SEM ENCARGOS:							0,8300
VALOR COM ENCARGOS:							0,8300
VALOR UNITÁRIO:							0,8300
VALOR BDI (26,14%):							0,2200

9914 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E3592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 198 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,9987	91,0622	204,9987
TOTAL EQUIPAMENTOS							204,9987
Custo Horário de Execução:							204,9987
Produção da Equipe							310,7300
Custo Unitário de Execução:							0,6597
Custo de FIC (0,02863)							0,0173
Custo Direto Total:							0,6770
VALOR:							0,6600
VALOR SEM ENCARGOS:							0,6600
VALOR COM ENCARGOS:							0,6600
VALOR UNITÁRIO:							0,6600
VALOR BDI (26,14%):							0,1800

9914678 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E3592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 198 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,9987	80,0622	204,9987
TOTAL EQUIPAMENTOS							204,9987
Custo Horário de Execução:							204,9987
Produção da Equipe							372,8000
Custo Unitário de Execução:							0,5438
Custo Direto Total:							0,5438
VALOR:							0,5300
VALOR SEM ENCARGOS:							0,5300
VALOR COM ENCARGOS:							0,5300
VALOR UNITÁRIO:							0,5300
VALOR BDI (26,14%):							0,1400

9914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E3579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8000	0,1400	206,7740	60,8724	599,0431
TOTAL EQUIPAMENTOS							599,0431
Custo Horário de Execução:							599,0431
Produção da Equipe							457,0000
Custo Unitário de Execução:							1,2229
Custo Direto Total:							1,2229
VALOR:							1,2200
VALOR SEM ENCARGOS:							1,2200
VALOR COM ENCARGOS:							1,2200
VALOR UNITÁRIO:							1,2200
VALOR BDI (26,14%):							0,3200

9914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	-------	------------	-------------------	---------------

A

[Handwritten signature]

85

		PROD	MPS	PROD	MPS		
E952	Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,8887	80,5832	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	204,8887
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	BALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P924	Servente	s	8,00000000	8,89	58,34		
						TOTAL MÃO DE OBRA	58,34
						Custo Horário de Execução:	264,3387
						Produção de Equipe:	11,8400
						Custo Unitário de Execução:	22,3209
						Custo Direto Total:	22,3209
						VALOR:	22,3209
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,8460
						VALOR COM ENCARGOS:	22,3209
						VALOR UNITÁRIO:	22,3209
						VALOR BDI (28,14%):	6,2800



110671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPS	PROD	MPS	
E919	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,1058	22,9222	42,1058
E921	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7720	0,2300	0,5157	0,3508	1,9108
E904	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3820	0,0200	1,1811	0,8029	2,8268
						TOTAL EQUIPAMENTOS	46,8564
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	BALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P921	Pedreiro	s	1,00000000	15,22	15,22		
P924	Servente	s	8,00000000	8,89	89,01		
						TOTAL MÃO DE OBRA	104,23
						Custo Horário de Execução:	191,0864
						Produção de Equipe:	4,1849
						Custo Unitário de Execução:	38,1029
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M002	Areia média lavada	m³	1,12184000	58,3200	64,2478		
M024	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,8600	309,9014		
						TOTAL MATERIAIS	267,1490

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M002	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	59-4847	1,61246000	1,2229	2,0208	
M024	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	59-4855	0,36232000	22,3259	8,0891	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO	10,1099

MOMENTO DE TRANSPORTE

		UNID	QUANTIDADE	LA		RF		F		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	RJ	DMT	RJ	DMT	RJ		
M002	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	1,65246000	0,50	0,8525	0,50	0,8820	0,00	0,9538	0,0000	
M024	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,36232000	0,50	0,8495	0,50	0,8772	0,00	0,9498	0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
										Custo Direto Total:	313,3617
										VALOR:	313,3600
										VALOR SEM ENCARGOS:	301,1800
										VALOR COM ENCARGOS:	313,3600
										VALOR UNITÁRIO:	313,3600
										VALOR BDI (28,14%):	81,9100

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPS	PROD	MPS	
E910	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,3730	0,9223	1,3730
E919	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,1058	22,9222	42,1058
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3601	0,1804	3,3601
E921	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8000	0,1000	0,5157	0,3508	1,9968
E904	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,1811	0,8029	2,6740
						TOTAL EQUIPAMENTOS	61,7987
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	BALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P921	Pedreiro	s	1,00000000	15,22	15,22		
P924	Servente	s	8,00000000	8,89	89,01		
						TOTAL MÃO DE OBRA	104,23
						Custo Horário de Execução:	195,9397
						Produção de Equipe:	3,0200
						Custo Unitário de Execução:	38,6884
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84649000	5,1600	4,3677		
M002	Areia média lavada	m³	0,83334000	58,3200	38,8364		
M0191	Brita 1	m³	0,36154000	68,3400	25,0829		
M0192	Brita 2	m³	0,36154000	67,8300	24,8200		
M024	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,16207000	0,9600	188,2052		



86



TRANSPORTE - TEMPO FIXO				TOTAL MATERIAS	249,2103	
		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M000	Ativo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão concreto com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914555	0,00065000	22,3259	0,0145
M002	Área média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914847	0,95001000	1,2229	1,1618
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914847	0,55131000	1,2229	0,6742
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914847	0,55131000	1,2229	0,6742
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão concreto com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	22,3259	6,2960

				TRANSPORTE - TEMPO FIXO				8,8285		
MOMENTO DE TRANSPORTE				UR		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
		UNID	QUANTIDADE	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M000	Ativo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão concreto com capacidade de 15 t - 188 kW)	ton	0,00065000	0,00	0,8465	0,00	0,8772	0,00	0,9499	0,0000
M002	Área média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	ton	0,95001000	0,00	0,8525	0,00	0,8820	0,00	0,9538	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	ton	0,55131000	0,00	0,8525	0,00	0,8820	0,00	0,9538	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	ton	0,55131000	0,00	0,8525	0,00	0,8820	0,00	0,9538	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão concreto com capacidade de 15 t - 188 kW)	ton	0,28215000	0,00	0,8465	0,00	0,8772	0,00	0,9499	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE	0,0000
Custo Direto Total:	287,7281
VALOR:	287,7300
VALOR SEM ENCARGOS:	284,9800
VALOR COM ENCARGOS:	287,7300
VALOR UNITÁRIO:	287,7300
VALOR BDI (26,14%):	77,8300

1108 Concreto ciclórico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,90000000	6,89	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA					19,78
Custo Horário de Execução					19,7800
Produção da Equipe					3,9250
Custo Unitário de Execução					5,0344

MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou tachão	m³	0,52800000	58,5100	30,7873
TOTAL MATERIAS					30,7873

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	287,7281	208,4081
TOTAL SERVIÇOS					208,4081

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou tachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914847	0,78900000	1,2229	0,9649
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						0,9649

MOMENTO DE TRANSPORTE				UR		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
		UNID	QUANTIDADE	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou tachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	ton	0,78900000	0,00	0,8525	0,00	0,8820	0,00	0,9538	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE	0,0000
Custo Direto Total:	245,2083
VALOR:	245,2100
VALOR SEM ENCARGOS:	233,8950
VALOR COM ENCARGOS:	245,2100
VALOR UNITÁRIO:	245,2100
VALOR BDI (26,14%):	64,1000

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREC	IMP	PREC	IMP	
E9068	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	13,2826	3,0590	1,3430
E9028	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 kW Marabão - Outubro/2021 - Com desconexão Valor de Oportunidade Seguro e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	20,4308	20,1839	1,9148
TOTAL EQUIPAMENTOS							3,1877

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	10,35	9,32
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	15,50	14,34
TOTAL MÃO DE OBRA					23,66
Custo Horário de Execução					26,8081
Produção da Equipe					1,0000
Custo Unitário de Execução					26,8081

MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0580	Osmovente para fôrmas de madeira	l	0,01852000	11,7700	0,2180
M1205	Preço de ferra	kg	0,02718000	12,5700	0,3417
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	3,8700	4,7040
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40429000	32,0000	12,9380

TRANSPORTE - TEMPO FUJO				TOTAL MATERIAS		18,1867
	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Camionão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00002000	22,3259	0,0004
M1205	Preço de frete (Camionão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00003000	22,3259	0,0007
M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Camionão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00304000	22,3259	0,0678
M1429	Tabua de pinho de torçeira - E = 2,5 cm (Camionão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,01011000	22,3259	0,2257

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,2547

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Camionão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00002000	0,00	5,8450	0,00	5,8772	0,00	0,5458	0,0000
M1205	Preço de frete (Camionão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00003000	0,00	5,8450	0,00	5,8772	0,00	0,5458	0,0000
M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Camionão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00304000	0,00	5,8450	0,00	5,8772	0,00	0,5458	0,0000
M1429	Tabua de pinho de torçeira - E = 2,5 cm (Camionão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,01011000	0,00	5,8450	0,00	5,8772	0,00	0,5458	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 45,3011

VALOR: 45,3000

VALOR SEM ENCARGOS: 34,4800

VALOR COM ENCARGOS: 45,3000

VALOR UNITÁRIO: 45,3000



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

VALOR BDI (26,14%)	11,8400
--------------------	---------



5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural (5km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E3688	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS							233,7475
Custo Horário de Execução:							233,7475
Produção da Equipe:							117,8300
Custo Unitário de Execução:							1,9888
Custo do FIC (0,02663):							0,0529
Custo Direto Total:							2,0417
VALOR:							2,0400
VALOR SEM ENCARGOS:							2,0400
VALOR COM ENCARGOS:							2,0400
VALOR UNITÁRIO:							2,0400
VALOR BDI (26,14%):							5,3300

5914589 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário (5km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E3688	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS							233,7475
Custo Horário de Execução:							233,7475
Produção da Equipe:							148,9100
Custo Unitário de Execução:							1,5911
Custo do FIC (0,02663):							0,0423
Custo Direto Total:							1,6334
VALOR:							1,6300
VALOR SEM ENCARGOS:							1,6300
VALOR COM ENCARGOS:							1,6300
VALOR UNITÁRIO:							1,6300
VALOR BDI (26,14%):							4,2900

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada (5km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E3688	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS							233,7475
Custo Horário de Execução:							233,7475
Produção da Equipe:							178,2900
Custo Unitário de Execução:							1,3259
Custo Direto Total:							1,3259
VALOR:							1,3200
VALOR SEM ENCARGOS:							1,3200
VALOR COM ENCARGOS:							1,3200
VALOR UNITÁRIO:							1,3200
VALOR BDI (26,14%):							0,3500

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 07.564.580/0001-99
 REPRESENTANTE

Valber Castro Rosa
 VALBER CASTRO ROSA
 CREA/MA nº 1103292820

A
[Signature]
fg

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9337	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 24 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TRKM) AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TRKM	737.682,04	2,70	1.254.059,47	39,43	39,43	A
COMPO.04	ADQUIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Composições Próprias	Serviço	M ²	44.420,00	17,39	772.463,80	24,29	63,72	B
9336	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	44.034,79	7,13	313.825,45	9,87	73,59	B
COMPO.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * SET E PA CARREGADEIRA COM 120 HP	Composições Próprias	Serviço	M ³	88.434,79	3,27	289.181,76	9,09	82,68	C
COMPO.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	Composições Próprias	Serviço	MES	6,00	30.073,19	180.439,14	5,67	88,35	C
300574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF_11/2018	SINAPI	Serviço	M3	44.420,00	1,26	55.969,20	1,76	90,11	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	133.240,00	0,34	45.308,40	1,42	91,54	C
080417	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alas escostas	SICRO NOVO	Serviço	m	14,00	3.172,15	44.410,10	1,37	92,91	C
080418	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	Serviço	m	24,00	1.499,87	35.996,88	1,13	94,04	C
COMPO.06	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	Serviço	M ²	57.229,23	0,56	32.042,77	1,01	95,05	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	SINAPI	Serviço	M2	24,00	1.139,07	27.337,68	0,86	95,91	C
COMPO.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	24.252,09	24.252,09	0,76	96,67	C
COMPO.02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	24.252,09	24.252,09	0,76	97,43	C
080441	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alas escostas	SICRO NOVO	Serviço	m	4,00	4.008,70	16.034,80	0,50	97,94	C
080439	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alas escostas	SICRO NOVO	Serviço	m	6,00	2.335,60	13.413,60	0,42	98,36	C
080429	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	Serviço	m	6,00	2.230,05	13.380,30	0,42	98,78	C
080437	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	Serviço	m	12,00	769,71	9.236,52	0,29	99,07	C
080435	Corpo de BTTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	Serviço	m	6,00	1.041,69	6.250,14	0,20	99,27	C
080435	Boca de BTTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alas escostas	SICRO NOVO	Serviço	m	4,00	1.441,97	5.767,88	0,18	99,45	C
080423	Boca de BTTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alas retas	SICRO NOVO	Serviço	m	4,00	1.206,39	4.825,56	0,15	99,60	C
080431	Corpo de BTTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	Serviço	m	12,00	347,58	4.170,96	0,13	99,73	C
080417	Boca de BTTC D = 0,60 m - escoadouro 0° - areia e brita comercial - alas escostas	SICRO NOVO	Serviço	m	4,00	854,72	3.414,88	0,11	99,84	C
080429	Corpo de BTTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	Serviço	m	6,00	540,84	3.245,04	0,10	99,94	C
COMPO.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	Serviço	M ²	4,50	406,55	1.829,48	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00%

2.989.602,31

Outras:

0,00

Valor total do Orçamento:

2.989.602,31

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE

VALBER CASTRO ROSA
CREA/MA nº 1103292820





CRON. FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	29.167,16	100,00%						100,00%
			29.167,16						29.167,16
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	48.504,18	33,00%					33,00%	100,00%
			24.252,09					24.252,09	48.504,18
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	180.438,14	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	100,00%
			30.061,18	30.079,20	30.079,20	30.079,20	30.079,20	30.061,18	180.438,14
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1.127.895,35	22,14%		22,14%	40,00%		11,49%	100,00%
			256.437,80		287.714,88	451.529,20		152.013,33	1.127.895,35
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.402.287,05		23,00%	23,00%	6,80%	37,10%	10,10%	100,00%
				320.158,73	328.714,37	128.211,87	588.899,38	201.871,58	1.402.112,73
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	159.486,88		23,40%	19,70%	6,80%	37,00%	13,00%	100,00%
				37.384,93	31.482,77	10.987,25	48.498,65	30.123,28	159.486,88
7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	32.042,77					38,40%	61,60%	100,00%
							12.621,26	19.421,51	32.042,77
		2.989.802,31	339.818,33	437.832,85	655.871,22	801.807,34	887.785,29	457.530,95	2.989.802,31

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 07.564.580/0001-99
 REPRESENTANTE

VALBER CASTRO ROSA
 CREA/MA nº 1103292820

(Handwritten signature and initials)

Klaus

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE.

"O visível, o que leva a pura à visível". São Jesus Cristo Salvo.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas


DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32


T Impostos

COFINS		3,00
ISSQN		2,50
PIS		0,65
CPRS		4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$


GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE


VALBER CASTRO ROSA
CREA/MA nº 1103292820

92



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
	13º Salário	10,84	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,94	16,73
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		12,63	9,71
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE

VALBER CASTRO ROSA
CREA/MA nº 1103292820

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

23

ANEXO VI DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A Prefeitura Municipal de PRESIDENTE DUTRA-MA
Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRENCIA N° 002/2022

A empresa **KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ n° 07.564.580/0001-99, com sede na **RUA DA CAEMA, N° 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAU/VILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA**, apresenta, a seguir, os dados de (Nome completo da empresa) seu (s) representante (s) legal (is) para assinatura do eventual contrato:

NOME(S): **FRANCISCO JESSELINO ARAGÃO COSTA**

CARGO(S): PROPRIETARIO

NACIONALIDADE(S): BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: 20060020002-37 SSP/CE

CPF: 266.686.533-91

RESIDÊNCIA (Domicílio): **RUA DA CAEMA, N° 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAU/VILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA, CEP: 65071-710**

Confirmamos, a seguir, os dados da empresa para efeito do eventual CONTRATO:

RAZÃO SOCIAL: **KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n° 07.564.580/0001-99

FONE:

ENDEREÇO COMERCIAL: **RUA DA CAEMA, N° 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAU/VILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA**

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: **RUA DA CAEMA, N° 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAU/VILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA, CEP: 65071-710**

CARGO(S): PROPRIETARIO

NACIONALIDADE(S): BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: 20060020002-37 SSP/CE

CPF: 266.686.533-91

RESIDÊNCIA (Domicílio): **RUA DA CAEMA, N° 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAU/VILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA, CEP: 65071-710**

Confirmamos, a seguir, os dados da empresa para efeito do eventual CONTRATO:

RAZÃO SOCIAL: **KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n° 07.564.580/0001-99

FONE: 98 98483-0015

ENDEREÇO COMERCIAL: **RUA DA CAEMA, N° 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAU/VILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA**



DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, 1639-X CC. 18.306-7
BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os dados são de nossa inteira responsabilidade e responderemos, na forma da Lei, por qualquer prejuízo decorrente de falsidade de informações.

RUA DA CAEMA, Nº 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAUVILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA:

Município: Estado: AG. 1639-X CC. 18.306-7

BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os dados são de nossa inteira responsabilidade e responderemos, na forma da Lei, por qualquer prejuízo decorrente de falsidade de informações.

São Luís – MA, 14 de SETEMBRO de 2022.

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE



95



DECLARACAO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS

A Prefeitura Municipal de PRESIDENTE DUTRA-MA
 Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
 CONCORRENCIA N° 002/2022

A empresa **KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ n° 07.564.580/0001-99, com sede na **RUA DA CAEMA, N° 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAUVILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA**, neste ato representado pelo **SR. FRANCISCO JESSELINO ARAGÃO COSTA**, portador da Carteira de Identidade n° 20060020002-37 SSP/CE e do CPF n° 266.686.533-91, **BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, RESIDENTE NA RUA DA CAEMA, N° 25, BAIRRO ALTOS DO CALHAUVILA CONCEIÇÃO – SÃO LUÍS/MA, CEP: 65071-710.**

RELAÇÃO DOS CONTRATOS EM EXECUÇÃO E A INICIAR DA EMPRESA									
IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	OBJETO OU NATUREZA DOS SERVIÇOS	CONTRATANT E (NOME E ENDEREÇO)	PARTICIPAÇÃO	PERÍODO DE EXECUÇÃO		VALOR R\$	DATA BASE MÊS/ANO	% AINDA A EXECUTAR	VALOR A RECEBER
				INÍCIO MÊS/ANO	FIM MÊS/ANO				
ENTRADA PARA O MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA, LOCALIZADA NA RODOVIA ESTADUAL MA-122.	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTAIS DE ENTRADA PARA O MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE/MA. RUA SÃO FRANCISCO, S/N, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE/MA.	INDIVIDUAL	02/2022	08/2022	599.784,92	02/2022	57,67%	373.825,84
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NA ZONA RURAL, COMPREENDENDO O TRECHO ENTRE O POVOADO SANTA CRUZ E A COMUNIDADE QD DA B5 DO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA DO MARANHÃO (MA).	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA OLINDA DO MARANHÃO/MA. RUA DO SESP, S/N, CENTRO, NOVA OLINDA DO MARANHÃO/MA.	INDIVIDUAL	01/2022	(EM PROCESSO DE ADITIVO DE PRAZO)	1.369.342,28	01/2022	48,75	701.780,56
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA. RUA DO SESP, S/N, CENTRO,	INDIVIDUAL	AGUARDANDO ORDEM DE SERVIÇO	AGUARDANDO ORDEM DE SERVIÇO	4.382.379,81	07/2022	0,00	4.382.379,8



		NOVA OLINDA DO MARANHÃO/M A.							
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

São Luís – MA, 14 de SETEMBRO de 2022.

GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE



[Handwritten signature]
[Handwritten scribble]
97





LA

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de PRESIDENTE DUTRA-MA
Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CC PÚBLICA REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2022
PROCESSO ADM Nº 20220613.002/2022

LA/136

A

A

#

MULT – Serviços e Construções Ltda.



LB



ANEXO IX

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de PRESIDENTE DUTRA-MA
Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CC PÚBLICA REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2022
PROCESSO ADM Nº 20220613.002/2022

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA** pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto da CONCORRENCIA Nº 02/2022 – CPL, referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ZONA RURAL PRESIDENTE DUTRA – MA**, conforme as especificações descritas no Anexo I – Projeto Básico, deste Edital.

3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

4. O prazo de execução será iniciada a partir do recebimento da ordem de serviço, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Executivo..

5. Ratificamos o valor total de **R\$ 3.180.427,99 (TRES MILHOES CENTO E OITENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**, para a execução do objeto proposto.

6. Outras informações:

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.953.540/0001-43, COM SEDE NA Rodovia MA 014 , KM 70, Nº100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG. 2972-6 CC. 33428-6 BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

MULT – Serviços e Construções Ltda.



trc

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome completo: ELIENAI FERREIRA DE AMORIM

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: solteiro

Qualificação Profissional: Contador

CPF: 051.305.713-71 RG: 209661020026

Endereço: RUA 11 QD 24 N° 58 , JARDIM América DO norte , Cep: 65.058-303, São Luís-MA.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: REPRESENTANTE

MATINHA-MA, 15 de SETEMBRO de 2022.

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE

MULT – Serviços e Construções Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Mês: 47,51%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS								29.167,16
1.1	COMPO.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M²	4,50	322,30	84,25	406,55	1.829,48
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,00	903,02	236,05	1.139,07	27.337,68
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								48.504,18
2.1	COMPO.02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	19.226,33	5.025,76	24.252,09	24.252,09
2.2	COMPO.02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	19.226,33	5.025,76	24.252,09	24.252,09
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								180.439,14
3.1	COMPO.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	Composições Próprias	MÊS	6,00	23.841,12	6.232,07	30.073,19	180.439,14
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								1.127.695,35
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	133.260,00	0,27	0,07	0,34	45.308,40
4.2	COMPO.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP	Composições Próprias	M³	44.014,79	2,59	0,68	3,27	143.928,36
4.3	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	367.431,26	1,35	0,35	1,70	624.633,14
4.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	44.014,79	5,65	1,48	7,13	313.825,45
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO								1.603.112,73
5.1	COMPO.04	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Composições Próprias	M³	44.420,00	13,79	3,60	17,39	772.463,80
5.2	COMPO.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP	Composições Próprias	M³	44.420,00	2,59	0,68	3,27	145.253,40
5.3	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	370.250,78	1,35	0,35	1,70	629.426,33
5.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	44.420,00	1,00	0,26	1,26	55.969,20
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM								159.466,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composições PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composições PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	DATA REF.													
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021													
Composições PRÓPRIA															
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Hora: 83,87%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Mês: 47,51%													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	275,55	72,03	347,58	4.170,96
6.2	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	4,00	680,77	177,95	858,72	3.434,88
6.3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	6,00	428,76	112,08	540,84	3.245,04
6.4	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	1.143,15	298,82	1.441,97	2.883,94
6.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	610,20	159,51	769,71	9.236,52
6.6	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	4,00	1.772,32	463,28	2.235,60	8.942,40
6.7	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	6,00	825,82	215,87	1.041,69	6.250,14
6.8	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	956,39	250,00	1.206,39	2.412,78
6.9	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	1.189,05	310,82	1.499,87	35.996,88
6.10	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	8,00	2.475,15	647,00	3.122,15	24.977,20
6.11	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	6,00	1.767,92	462,13	2.230,05	13.380,30
6.12	0804441	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	3.177,98	830,72	4.008,70	8.017,40
6.13	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	1.143,15	298,82	1.441,97	2.883,94
6.14	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	1.772,32	463,28	2.235,60	4.471,20
6.15	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	956,39	250,00	1.206,39	2.412,78
6.16	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	6,00	2.475,15	647,00	3.122,15	18.732,90
6.17	0804441	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	3.177,98	830,72	4.008,70	8.017,40
7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS								32.042,77
7.1	COMPO.06	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	M²	57.219,23	0,44	0,12	0,56	32.042,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	FONTES	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Mês: 47,51%	Composições	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:			657.656,52
						VALOR ORÇAMENTO:			2.522.771,47
						VALOR TOTAL:			3.180.427,99
Três Milhões Cento e Oitenta Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Noventa e Nove centavos									


JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 REPRESENTANTE


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA-MA 1115393394



LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
 CREA-MA 110325625-4




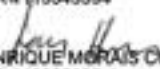
RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022 BDI : 26,14%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110201</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201	Composição	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	29.167,16	0,92
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	48.504,18	1,53
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	180.439,14	5,67
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1.127.695,35	35,46
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.603.112,73	50,41
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	159.466,66	5,01
7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	32.042,77	1,01
		VALOR BDI TOTAL:	657.656,52 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.522.771,47
		VALOR TOTAL:	3.180.427,99

Três Milhões Cento e Oitenta Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Noventa e Nove centavos


 JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 REPRESENTANTE


 PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA-MA 115343394


 LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
 CREA-MA 110325625-4

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 020922
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 119921	
		Composição	PRÓPRIA	

1.1. COMPO.01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	235,00	235,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,87200000	8,56	33,14
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	19,36	1,94
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL Material:						276,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	262,78	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,12	26,24
TOTAL Serviço:						46,08

VALOR:	322,30
VALOR SEM ENCARGOS:	306,52
VALOR COM ENCARGOS:	322,30
VALOR UNITÁRIO:	322,30
VALOR BDI (26,14%):	84,25

1.2. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	180,95	3,49
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	174,98	3,37
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	54,05	3,12
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	60,52	2,33
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,99380000	86,55	86,01
TOTAL Material:						98,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	64,56	6,60
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	25,19	5,15
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	48,40	3,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA:	16/09/2022	L.S. Hora:	83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI:	26,14%	L.S. Mês:	47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	11/2021
		Composição:	PRÓPRIA		

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	674,73	16,12
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	11,85	53,29
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	294,23	5,67
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,44	3,45
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	15,60	3,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,62	12,55
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,03	12,20
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,42	4,57
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	42,38	0,81
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	128,17	4,93
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	329,57	6,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,73	1,34
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	26,78	1,03
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,06	1,64
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,64	0,86
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	17,08	4,93
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,50	1,55
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	8,78	1,69
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	32,98	1,90
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	20,50	3,55
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	7,30	3,86
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,31	12,67
90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	51,90	1,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Work: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO 202110 COM DESONERAÇÃO 02002	110001
		SINAPI 202110 COM DESONERAÇÃO	110001
		Composição	PRÓPRIA

91170	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	SINAPI	M	0,53000000	2,69	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,36	2,35
90985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	77,71	2,99
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	34,40	4,64
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	717,58	20,73
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	534,99	51,57
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,34	0,30
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	7,86	0,60
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	8,59	0,16
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,03	0,61
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	17,41	0,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,28	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	20,48	27,76
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	167,00	6,42
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	117,31	13,56
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	104,91	8,08
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	17,52	0,67
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	139,39	64,87
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	115,67	34,45
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	178,03	64,60
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	117,81	40,39
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	120,57	29,78
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	102,23	16,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	150,93	29,06
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	103,76	18,88
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	98,85	9,52
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	245,26	9,44
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	268,39	15,51
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	591,46	19,16
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	523,85	10,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,43	0,84
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	31,46	0,18
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,28	0,42
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	33,89	1,30
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	16,53	0,95
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	48,34	65,84
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	20,72	1,59
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	33,32	5,13
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	18,81	25,62
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	42,30	6,22
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	14,35	1,99
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	21,99	2,75
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	325,52	12,53

TOTAL Serviço: 804,70

VALOR:	903,02
VALOR SEM ENCARGOS:	837,55
VALOR COM ENCARGOS:	903,02
VALOR UNITÁRIO:	903,02
VALOR BDI (26,14%):	236,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02002</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02002	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02002													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

2.1. COMPO.02 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,64	4.475,52
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57525000	237,00	2.269,33
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,23	2.173,22
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34
TOTAL Serviço:					19.226,33
VALOR:					19.226,33
VALOR SEM ENCARGOS:					18.513,87
VALOR COM ENCARGOS:					19.226,33
VALOR UNITÁRIO:					19.226,33
VALOR BDI (26,14%):					5.025,76

2.2. COMPO.02 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,64	4.475,52
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57525000	237,00	2.269,33
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,23	2.173,22
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34
TOTAL Serviço:					19.226,33
VALOR:					19.226,33
VALOR SEM ENCARGOS:					18.513,87
VALOR COM ENCARGOS:					19.226,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110221</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO	020022	SINAPI	2021/18 COM DESONERAÇÃO	110221	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO	020022													
SINAPI	2021/18 COM DESONERAÇÃO	110221													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														



VALOR UNITÁRIO:	19.226,33
VALOR BDI (26.14%):	5.025,76

3.1. COMPO.03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) (MÊS)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	22,27	3.919,52
90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	124,51	19.921,60

TOTAL Serviço:	23.841,12
----------------	-----------

VALOR:	23.841,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13.232,16
VALOR COM ENCARGOS:	23.841,12
VALOR UNITÁRIO:	23.841,12
VALOR BDI (26.14%):	6.232,07

4.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,79	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,12	0,03
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	47,44	0,11
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	142,35	0,08

TOTAL Serviço:	0,27
----------------	------

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR UNITÁRIO:	0,27
VALOR BDI (26.14%):	0,07


4.2. COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP (M³)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01999160	13,12	0,26
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,39

TOTAL Serviço:	2,59
----------------	------

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR UNITÁRIO:	2,59
VALOR BDI (26.14%):	0,68

A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202116 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202116 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REP.	SICRO	202116 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	202116 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REP.												
SICRO	202116 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	202116 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

4.3. 93597 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00210000	52,56	0,11
89878	SINAPI	CHP	0,00500000	248,64	1,24
TOTAL Serviço:					1,35
VALOR:					1,35
VALOR SEM ENCARGOS:					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					1,35
VALOR UNITÁRIO:					1,35
VALOR BDI (26,14%):					0,35

4.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,01600000	43,61	0,69
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	237,00	0,94
5934	SINAPI	CHI	0,01500000	61,14	0,91
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	180,51	1,08
96464	SINAPI	CHI	0,02300000	56,82	1,30
96463	SINAPI	CHP	0,00300000	155,23	0,46
88316	SINAPI	H	0,02100000	13,12	0,27
TOTAL Serviço:					5,65
VALOR:					5,65
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					5,65
VALOR UNITÁRIO:					5,65
VALOR BDI (26,14%):					1,48

5.1. COMPO.04 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004746	SINAPI	M3	0,30000000	45,97	13,79
TOTAL Material:					13,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Méx: 47,57%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	IMP.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021	Composição	PRÓPRIA
FUNTE	VERSÃO	IMP.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													



VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR UNITÁRIO:	13,79
VALOR BDI (26.14%):	3,60

5.2. COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP (M³)

Serviço	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01999160	13,12	0,26
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,39

TOTAL Serviço:	2,59
----------------	------

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR UNITÁRIO:	2,59
VALOR BDI (26.14%):	0,68

5.3. 93597 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00210000	52,56	0,11
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	248,64	1,24

TOTAL Serviço:	1,35
----------------	------

VALOR:	1,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR UNITÁRIO:	1,35
VALOR BDI (26.14%):	0,35

5.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,12	0,11
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	56,49	0,33
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	189,81	0,56

TOTAL Serviço:	1,00
----------------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,57%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR UNITÁRIO:	1,00
VALOR BDI (26.14%):	0,26

6.1. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS:						233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,67

Custo Horário da Execução: 263,4175

Produção da Equipe: 6,2250

Custo Unitário da Execução: 42,3161

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	149,5300	149,5300
TOTAL MATERIAS:				149,5300

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	313,3617	1,3475
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	245,2063	55,1714
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	45,3012	27,1807
TOTAL SERVIÇOS:				83,6996

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total: 275,5457

VALOR: 275,5500

VALOR SEM ENCARGOS: 264,3000

VALOR COM ENCARGOS: 275,5500

VALOR UNITÁRIO: 275,5500

VALOR BDI (26.14%): 72,0300

A

6.2. 0804377 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,15300000	297,7281	343,2805
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	45,3012	337,4939

?

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022 L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14% L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 020202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 110201
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL SERVIÇOS:	680,7744
Custo Direto Total:	680,7744
VALOR:	680,7700
VALOR SEM ENCARGOS:	585,4600
VALOR COM ENCARGOS:	680,7700
VALOR UNITÁRIO:	680,7700
VALOR BDI (26.14%):	177,9500

6.3. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS:						233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,67

Custo Horário da Execução: 263,4175

Produção da Equipe: 4,1500

Custo Unitário da Execução: 63,4741

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	256,3300	256,3300
TOTAL MATERIAIS:				256,3300

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	313,3617	1,7235
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	245,2063	75,5235
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	45,3012	31,7108
TOTAL SERVIÇOS:				108,9578

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total: 428,7619

VALOR: 428,7600

VALOR SEM ENCARGOS: 414,4100

VALOR COM ENCARGOS: 428,7600

VALOR UNITÁRIO: 428,7600

VALOR BDI (26.14%): 112,0800

A

6.4. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%
		BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SNAPI	202110 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			03/2022
			11/2021

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	297,7281	637,1381
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	45,3012	506,0144
TOTAL SERVIÇOS:					1.143,1525
Custo Direto Total:					1.143,1525
VALOR:					1.143,1500
VALOR SEM ENCARGOS:					995,0100
VALOR COM ENCARGOS:					1.143,1500
VALOR UNITÁRIO:					1.143,1500
VALOR BDI (26.14%):					298,8200



5.0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS:							233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,67

Custo Horário da Execução: 263,4175

Produção da Equipe: 3,1125

Custo Unitário da Execução: 84,6321

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	388,4500	388,4500
TOTAL MATERIAIS:				388,4500	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	313,3617	2,3032
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	245,2063	98,5729
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	45,3012	36,2410
TOTAL SERVIÇOS:					137,1171

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	9km	0,78667000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total: 610,1992

VALOR: 610,2000

VALOR SEM ENCARGOS: 592,6000

VALOR COM ENCARGOS: 610,2000

VALOR UNITÁRIO: 610,2000

VALOR BDI (26.14%): 159,5100

A

9

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Méis: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SNAP	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

6.6. 0804393 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	297,7281	1.061,9961
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	45,3012	710,3228
TOTAL SERVIÇOS:				1.772,3189
Custo Direto Total:				1.772,3189
VALOR:				1.772,3200
VALOR SEM ENCARGOS:				1.557,1800
VALOR COM ENCARGOS:				1.772,3200
VALOR UNITÁRIO:				1.772,3200
VALOR BDI (26.14%):				463,2600



6.7. 0804181 - Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475
TOTAL EQUIPAMENTOS:						233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	9,89	29,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,67
Custo Horário da Execução:				263,4175
Produção da Equipe:				2,0750
Custo Unitário da Execução:				126,9482

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	256,3300	512,6600
TOTAL MATERIAIS:				512,6600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	313,3617	3,4501
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	245,2063	151,0471
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	45,3012	31,7108
TOTAL SERVIÇOS:				186,2080

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:				825,8162
VALOR:				825,8200
VALOR SEM ENCARGOS:				804,6800
VALOR COM ENCARGOS:				825,8200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Méx: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

4033
2

VALOR UNITÁRIO:	825,8200
VALOR BDI (26.14%):	215,8700

6.8. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	297,7281	582,8539
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	45,3012	373,7349
TOTAL SERVIÇOS:					956,3888
Custo Direto Total:					956,3888
VALOR:					956,3900
VALOR SEM ENCARGOS:					842,1700
VALOR COM ENCARGOS:					956,3900
VALOR UNITÁRIO:					956,3900
VALOR BDI (26.14%):					250,0000

6.9. 0804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							233,7475			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	3,00000000	9,89	29,67					
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,67					
Custo Horário da Execução:					263,4175					
Produção da Equipe:					1,5562					
Custo Unitário da Execução:					169,2588					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	388,4500	776,9000					
TOTAL MATERIAIS:					776,9000					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	313,3617	4,6033					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	245,2063	202,0500					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	45,3012	36,2410					
TOTAL SERVIÇOS:					242,8943					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 KW)	tkm	1,57334000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										1.189,0531

RA

Handwritten signature and mark

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIGINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 020202	SNAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 110201
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	1.189,0500
VALOR SEM ENCARGOS:	1.162,2800
VALOR COM ENCARGOS:	1.189,0500
VALOR UNITÁRIO:	1.189,0500
VALOR BDI (26,14%):	310,8200

6.10. 0804417 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	5,10600000	297,7281	1.520,1997
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	45,3012	954,9493

TOTAL SERVIÇOS: 2.475,1490

Custo Direto Total: 2.475,1490

VALOR:	2.475,1500
VALOR SEM ENCARGOS:	2.181,9700
VALOR COM ENCARGOS:	2.475,1500
VALOR UNITÁRIO:	2.475,1500
VALOR BDI (26,14%):	647,0000

6.11. 0804293 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475

TOTAL EQUIPAMENTOS: 233,7475

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	9,89	29,67

TOTAL MÃO DE OBRA: 29,67

Custo Horário da Execução: 263,4175

Produção da Equipe: 1,0375

Custo Unitário da Execução: 253,8964

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	388,4500	1.165,3500

TOTAL MATERIAIS: 1.165,3500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,02204000	313,3617	6,9065
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	1,24600000	245,2063	305,5270
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	45,3012	36,2410

TOTAL SERVIÇOS: 348,6745

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	km	2,98001000	0,00	2,0417	0,00	1,6334	0,00	1,3259	0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO: 202/1/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI: 202/1/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		Composição	PRÓPRIA	



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	1.767,9209
VALOR:	1.767,9200
VALOR SEM ENCARGOS:	1.731,9800
VALOR COM ENCARGOS:	1.767,9200
VALOR UNITÁRIO:	1.767,9200
VALOR BDI (26,14%):	462,1300

6.12. 0804441 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,64500000	297,7281	1.978,4032
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	45,3012	1.199,5758

TOTAL SERVIÇOS:	3.177,9790
Custo Direto Total:	3.177,9790
VALOR:	3.177,9800
VALOR SEM ENCARGOS:	2.806,7500
VALOR COM ENCARGOS:	3.177,9800
VALOR UNITÁRIO:	3.177,9800
VALOR BDI (26,14%):	830,7200

6.13. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	297,7281	637,1381
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	45,3012	506,0144

TOTAL SERVIÇOS:	1.143,1525
Custo Direto Total:	1.143,1525
VALOR:	1.143,1500
VALOR SEM ENCARGOS:	995,0100
VALOR COM ENCARGOS:	1.143,1500
VALOR UNITÁRIO:	1.143,1500
VALOR BDI (26,14%):	298,8200

6.14. 0804393 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	297,7281	1.061,9961
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	45,3012	710,3228

TOTAL SERVIÇOS:	1.772,3189
Custo Direto Total:	1.772,3189
VALOR:	1.772,3200

A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR SEM ENCARGOS:	1.557,1800
VALOR COM ENCARGOS:	1.772,3200
VALOR UNITÁRIO:	1.772,3200
VALOR BDI (26.14%):	463,2800

6.15. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	297,7281	582,6539
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	45,3012	373,7349
TOTAL SERVIÇOS:				956,3888
Custo Direto Total:				956,3888
VALOR:				956,3900
VALOR SEM ENCARGOS:				842,1700
VALOR COM ENCARGOS:				956,3900
VALOR UNITÁRIO:				956,3900
VALOR BDI (26.14%):				250,0000

6.16. 0804417 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,10600000	297,7281	1.520,1997
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	45,3012	954,9493
TOTAL SERVIÇOS:				2.475,1490
Custo Direto Total:				2.475,1490
VALOR:				2.475,1500
VALOR SEM ENCARGOS:				2.181,9700
VALOR COM ENCARGOS:				2.475,1500
VALOR UNITÁRIO:				2.475,1500
VALOR BDI (26.14%):				647,0000

6.17. 0804441 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,64500000	297,7281	1.978,4032
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	45,3012	1.199,5758
TOTAL SERVIÇOS:				3.177,9790
Custo Direto Total:				3.177,9790
VALOR:				3.177,9800
VALOR SEM ENCARGOS:				2.806,7500
VALOR COM ENCARGOS:				3.177,9800
VALOR UNITÁRIO:				3.177,9800
VALOR BDI (26.14%):				830,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/002
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110921
		Composição	PRÓPRIA	

7.1. COMPO.06 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M³)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,12	0,13
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165000	189,81	0,31
TOTAL Serviço:						0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR UNITÁRIO:	0,44
VALOR BDI (26.14%):	0,12


JERSON DOS SANTOS FERREIRA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
REPRESENTANTE


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA-MA 1115343394


LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
CREA-MA 110325625-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021110 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021110 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COMPO.01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	235,00	235,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,87200000	8,56	33,14
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	19,36	1,94
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL Material:						276,22

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	262,78	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,12	26,24
TOTAL Serviço:						46,08

VALOR:	322,30
VALOR SEM ENCARGOS:	306,52
VALOR COM ENCARGOS:	322,30
VALOR UNITÁRIO:	322,30
VALOR BDI (26,14%):	84,25

COMPO.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,64	4.475,52
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57525000	237,00	2.269,33
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,23	2.173,22
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34
TOTAL Serviço:						19.226,33

VALOR:	19.226,33
VALOR SEM ENCARGOS:	18.513,87
VALOR COM ENCARGOS:	19.226,33
VALOR UNITÁRIO:	19.226,33
VALOR BDI (26,14%):	5.025,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	Fonte	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 02/002
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 11/0021
		Composição	PRÓPRIA

COMPO.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	248,64	4.475,52
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,57525000	237,00	2.269,33
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,00000000	180,51	3.249,18
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	172,06	2.408,84
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	14,00000000	155,23	2.173,22
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	142,35	1.992,90
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,00000000	189,81	2.657,34

TOTAL Serviço: 19.226,33

VALOR:	19.226,33
VALOR SEM ENCARGOS:	18.513,87
VALOR COM ENCARGOS:	19.226,33
VALOR UNITÁRIO:	19.226,33
VALOR BDI (26.14%):	5.025,76

COMPO.03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) (MÊS)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	22,27	3.919,52
90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	124,51	19.921,60

TOTAL Serviço: 23.841,12

VALOR:	23.841,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13.232,16
VALOR COM ENCARGOS:	23.841,12
VALOR UNITÁRIO:	23.841,12
VALOR BDI (26.14%):	6.232,07

COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP (M³)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01999160	13,12	0,26
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,39

TOTAL Serviço: 2,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	COMPOSIÇÃO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO 03/0022
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO 11/0021
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR UNITÁRIO:	2,59
VALOR BDI (26,14%):	0,68

COMPO.04 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	45,97	13,79
TOTAL Material:					13,79

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR UNITÁRIO:	13,79
VALOR BDI (26,14%):	3,60

COMPO.05 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP (M³)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00548000	172,06	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01999160	13,12	0,26
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	189,81	1,39
TOTAL Serviço:					2,59

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR UNITÁRIO:	2,59
VALOR BDI (26,14%):	0,68

COMPO.06 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M³)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,12	0,13
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165000	189,81	0,31
TOTAL Serviço:					0,44

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
REPRESENTANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA-MA 1115343394

LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
CREA-MA 110325625-4

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR UNITÁRIO:	0,44
VALOR BDI (26,14%):	0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/0022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110821</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/0022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110821	Composição	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/0022														
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110821														
Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA															

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	13,97	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR UNITÁRIO:					0,13
VALOR BDI (26,14%):					0,03

.262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:					13,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:					17,21
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR UNITÁRIO:					17,21
VALOR BDI (26,14%):					4,50

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.170,00	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33

VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR UNITÁRIO:					0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 03/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 11/2021
		Composição	PRÓPRIA

4042

 8

VALOR BDI (26,14%):	0,09
---------------------	------

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.170,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR UNITÁRIO:	0,03
VALOR BDI (26,14%):	0,01

88831 - 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,36

VALOR:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR UNITÁRIO:	0,36
VALOR BDI (26,14%):	0,09

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5.170,00	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR UNITÁRIO:	0,31
VALOR BDI (26,14%):	0,08

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL Geral					0,93

A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	03/0022
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/0021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR UNITÁRIO:	0,93
VALOR BDI (26,14%):	0,24

88826 - 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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

TOTAL Serviço: 1,60

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR UNITÁRIO:	1,60
VALOR BDI (26,14%):	0,42

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,01	0,08

TOTAL Mão de Obra: 0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08
VALOR BDI (26,14%):	0,02

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

TOTAL Encargos Complementares: 2,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	IMP.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	Composição	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	IMP.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202														
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202														
Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA															

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,01
TOTAL Mão de Obra:					13,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR UNITÁRIO:	15,26
VALOR BDI (26,14%):	3,99

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,85
TOTAL Mão de Obra:					9,85

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR UNITÁRIO:	0,16
VALOR BDI (26,14%):	0,04

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,85
TOTAL Mão de Obra:					9,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR:	13,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202/110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202/110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110201</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202/110 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	202/110 COM DESONERAÇÃO	110201	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	202/110 COM DESONERAÇÃO	020202													
SINAPI	202/110 COM DESONERAÇÃO	110201													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

1045
6

VALOR UNITÁRIO:	13,12
VALOR BDI (26,14%):	3,43

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	49,35	40,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,61	129,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	65,47	37,85
TOTAL Material:					207,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 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	SINAPI	CHI	0,71880000	0,36	0,25
88830 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	SINAPI	CHP	0,76230000	1,60	1,21
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,26	22,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	13,12	30,74
TOTAL Serviço:					54,80

VALOR:	262,78
VALOR SEM ENCARGOS:	243,21
VALOR COM ENCARGOS:	262,78
VALOR UNITÁRIO:	262,78
VALOR BDI (26,14%):	68,69

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	49,35	57,24
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,81	141,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,61	119,47
TOTAL Material:					317,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,36	1,24
88830 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	SINAPI	CHP	1,05000000	1,60	1,68
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,26	68,67
TOTAL Serviço:					71,59

VALOR:	389,32
VALOR SEM ENCARGOS:	362,41
VALOR COM ENCARGOS:	389,32
VALOR UNITÁRIO:	389,32
VALOR BDI (26,14%):	101,77

A

7

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/18 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	13,97	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR UNITÁRIO:					0,24
VALOR BDI (26,14%):					0,06

.309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:					13,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					17,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,44
VALOR UNITÁRIO:					17,44
VALOR BDI (26,14%):					4,56

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	662,70	18,76
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,80	0,18
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,72	1,56
TOTAL Material:					20,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SACRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SACRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
	FORTE	VERSÃO	REF.									
SACRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	389,32	3,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	17,44	27,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	13,12	10,16
TOTAL Serviço:						41,00



VALOR:	61,50
VALOR SEM ENCARGOS:	47,64
VALOR COM ENCARGOS:	61,50
VALOR UNITÁRIO:	61,50
VALOR BDI (26,14%):	16,08

7503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	662,70	18,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,80	0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,72	1,56
TOTAL Material:					20,24	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	389,32	3,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	17,44	23,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,12	8,98
TOTAL Serviço:					36,68	

VALOR:	56,92
VALOR SEM ENCARGOS:	44,64
VALOR COM ENCARGOS:	56,92
VALOR UNITÁRIO:	56,92
VALOR BDI (26,14%):	14,88

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02631000	662,70	18,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,80	0,35
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	3,72	2,92
TOTAL Material:					22,03	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	389,32	3,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	17,44	34,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 63,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRCPRIA
			REF:
			02/2022
			11/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	13,12	12,98
TOTAL Serviço:						51,32



VALOR:	73,35
VALOR SEM ENCARGOS:	55,72
VALOR COM ENCARGOS:	73,35
VALOR UNITÁRIO:	73,35
VALOR BDI (26,14%):	19,17

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	662,70	18,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,80	0,35
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	3,72	2,92
TOTAL Material:					21,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	389,32	3,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	17,44	29,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,12	11,08
TOTAL Serviço:					44,36	

VALOR:	66,13
VALOR SEM ENCARGOS:	51,04
VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR UNITÁRIO:	66,13
VALOR BDI (26,14%):	17,29

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	61,50	19,48
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	56,92	11,54
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	73,35	18,11
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	66,13	15,43
TOTAL Serviço:					64,56	

VALOR:	64,56
VALOR SEM ENCARGOS:	49,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 18/09/2022	L.S. Hora: 63,67%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR COM ENCARGOS:	64,56
VALOR UNITÁRIO:	64,56
VALOR BDI (26,14%):	16,88

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	389,32	14,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	17,44	7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	13,12	2,07
TOTAL Serviço:					24,19

VALOR:	24,19
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR UNITÁRIO:	24,19
VALOR BDI (26,14%):	6,32

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	389,32	14,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,44	10,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,12	2,76
TOTAL Serviço:					27,50

VALOR:	27,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR COM ENCARGOS:	27,50
VALOR UNITÁRIO:	27,50
VALOR BDI (26,14%):	7,19

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	389,32	14,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,44	8,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,12	2,24
TOTAL Serviço:					25,06

VALOR:	25,06
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	25,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 82,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	REF.
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		Composição	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			PRÓPRIA	

24050
B

VALOR UNITÁRIO:	25,06
VALOR BDI (26,14%):	6,55

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	24,19	3,72
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	27,50	3,08
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,06	18,39
TOTAL Serviço:						25,19

VALOR:	25,19
VALOR SEM ENCARGOS:	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	25,19
VALOR UNITÁRIO:	25,19
VALOR BDI (26,14%):	6,58

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01200000	17,39	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR UNITÁRIO:	0,20
VALOR BDI (26,14%):	0,05

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,39	17,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECLPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 02/0022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 11/0021
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	17,39
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20



VALOR:	20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR UNITÁRIO:	20,82
VALOR BDI (26,14%):	5,44

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,81	34,77
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,31	1,03
TOTAL Material:					39,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,82	8,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,12	2,62
TOTAL Serviço:					11,57

VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	46,54
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR UNITÁRIO:	50,91
VALOR BDI (26,14%):	13,31

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,81	34,77
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,31	1,03
TOTAL Material:					39,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,82	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,12	1,96
TOTAL Serviço:					6,95

VALOR:	46,29
VALOR SEM ENCARGOS:	43,68
VALOR COM ENCARGOS:	46,29
VALOR UNITÁRIO:	46,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR BDI (26,14%): 12,10

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	32,81	35,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,31	1,03
TOTAL Material:					40,00	

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,82	13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,12	3,41
TOTAL Serviço:					16,73	

VALOR: 56,73

VALOR SEM ENCARGOS: 50,40

VALOR COM ENCARGOS: 56,73

VALOR UNITÁRIO: 56,73

VALOR BDI (26,14%): 14,83

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	50,91	17,13
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	45,29	28,17
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	56,73	3,10
TOTAL Serviço:					48,40	

VALOR: 48,40

VALOR SEM ENCARGOS: 45,00

VALOR COM ENCARGOS: 48,40

VALOR UNITÁRIO: 48,40

VALOR BDI (26,14%): 12,65

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,09	377,81
TOTAL Material:					377,81	

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, C.A.C. E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	389,32	50,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,28300000	17,44	178,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 62,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Compostõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Compostõe	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Compostõe	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	13,12	67,33	
						TOTAL Serviço:	296,92
						VALOR:	674,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	581,16
						VALOR COM ENCARGOS:	674,73
						VALOR UNITÁRIO:	674,73
						VALOR BDI (26.14%):	176,37



95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	13,97	0,16	
						TOTAL Mão de Obra:	0,16
						VALOR:	0,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
						VALOR COM ENCARGOS:	0,16
						VALOR UNITÁRIO:	0,16
						VALOR BDI (26.14%):	0,04

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
						TOTAL Encargos Complementares:	4,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97	
						TOTAL Mão de Obra:	13,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
						TOTAL Serviço:	0,16

A

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR UNITÁRIO:	18,51
VALOR BDI (26.14%):	4,84

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 62,67%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/19 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.									
SICRO	2021/19 COM DESONERAÇÃO	02/2022									
SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	11/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PROPRIA								

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,71	7,49
TOTAL Material:						7,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,51	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,12	0,90
TOTAL Serviço:						4,36

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR UNITÁRIO:	11,85
VALOR BDI (26,14%):	3,10

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	13,97	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR UNITÁRIO:	0,20
VALOR BDI (26,14%):	0,05

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:						13,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	16,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR UNITÁRIO:	16,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 18/09/2022	L.S. Hora: 63,67%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (26,14%): 4,40

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM	SINAPI	UN	1,00000000	127,84	127,84
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,57	2,28
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	31,09	2,15
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	90,67	8,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,30	50,60
TOTAL Material:						191,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	16,83	13,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	13,12	8,34
TOTAL Serviço:						22,23

VALOR: 213,58

VALOR SEM ENCARGOS: 205,33

VALOR COM ENCARGOS: 213,58

VALOR UNITÁRIO: 213,58

VALOR BDI (26,14%): 55,83

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,75	0,12
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:						7,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	16,83	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	13,12	0,34
TOTAL Serviço:						1,76

VALOR: 9,40

VALOR SEM ENCARGOS: 8,73


VALOR COM ENCARGOS: 9,40

VALOR UNITÁRIO: 9,40

VALOR BDI (26,14%): 2,46

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,75	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	52,61	52,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REP.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REP.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														



TOTAL Material	52,88
----------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	16,83	1,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,12	0,48

TOTAL Serviço:	2,43
----------------	------

VALOR:	55,11
VALOR SEM ENCARGOS:	54,19
VALOR COM ENCARGOS:	55,11
VALOR UNITÁRIO:	55,11
VALOR BDI (26,14%):	14,41

J880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,75	0,18
00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	13,39	13,39

TOTAL Material	13,57
----------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	16,83	2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,12	0,50

TOTAL Serviço:	2,57
----------------	------

VALOR:	16,14
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR UNITÁRIO:	16,14
VALOR BDI (26,14%):	4,22

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	213,58	213,58
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,11	55,11
86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,14	16,14

TOTAL Serviço:	294,23
----------------	--------

VALOR:	294,23
VALOR SEM ENCARGOS:	283,42
VALOR COM ENCARGOS:	294,23
VALOR UNITÁRIO:	294,23
VALOR BDI (26,14%):	76,91

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 63,67%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/19 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,81	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	
VALOR:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					0,29	
VALOR UNITÁRIO:					0,29	
VALOR BDI (26,14%):					0,08	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Mão de Obra:					9,81	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29	
VALOR:					13,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74	
VALOR COM ENCARGOS:					13,35	
VALOR UNITÁRIO:					13,35	
VALOR BDI (26,14%):					3,49	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	13,97	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR UNITÁRIO:	0,42
VALOR BDI (26,14%):	0,11

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:						13,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42

VALOR:	17,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR UNITÁRIO:	17,64
VALOR BDI (26,14%):	4,61

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,41	1,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
TOTAL Material:						1,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,35	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,64	0,42
TOTAL Serviço:						0,74

VALOR:	2,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	2,44
VALOR UNITÁRIO:	2,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SINAPI	202119 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	202119 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR BDI (26,14%):	0,64
----------------------------	-------------

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,79	15,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,52	0,03
TOTAL Material:						15,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,35	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,64	0,22
TOTAL Serviço:						0,39

VALOR:	15,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR UNITÁRIO:	15,60
VALOR BDI (26,14%):	4,08

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,25	2,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
TOTAL Material:						2,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,35	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,64	0,52
TOTAL Serviço:						0,92

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR UNITÁRIO:	3,62
VALOR BDI (26,14%):	0,95

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,01	4,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
TOTAL Material:						4,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA:	16/09/2022	L.S. Hora:	63,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI:	26,14%	L.S. Mês:	47,51%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO				11/2021
		Composição:	PRÓPRIA				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,35	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,64	0,70
TOTAL Serviço:						1,23



VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR UNITÁRIO:	6,03
VALOR BDI (26,14%):	1,58

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,77	2,90
TOTAL Material:					2,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	13,35	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	17,64	2,57
TOTAL Serviço:					4,52

VALOR:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR UNITÁRIO:	7,42
VALOR BDI (26,14%):	1,94

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					31,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,35	4,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,64	6,10
TOTAL Serviço:					10,71

A

VALOR:	42,38
VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR COM ENCARGOS:	42,38
VALOR UNITÁRIO:	42,38
VALOR BDI (26,14%):	11,08

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

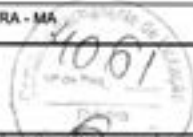
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	49,35	52,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,61	295,05

Handwritten marks and signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 15/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/19 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Material:	347,85
-----------------	--------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 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	SINAPI	CHI	2,62000000	0,36	0,94
88830 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	SINAPI	CHP	0,80000000	1,60	1,28
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,26	52,18

TOTAL Serviço:	54,40
----------------	-------

VALOR:	402,25
VALOR SEM ENCARGOS:	381,80
VALOR COM ENCARGOS:	402,25
VALOR UNITÁRIO:	402,25
VALOR BDI (26,14%):	105,15

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	70,50	71,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,61	209,54

TOTAL Material:	281,45
-----------------	--------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 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	SINAPI	CHI	3,56000000	0,36	1,28
88830 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	SINAPI	CHP	1,08000000	1,60	1,72
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,26	70,80

TOTAL Serviço:	73,80
----------------	-------

VALOR:	355,25
VALOR SEM ENCARGOS:	327,50
VALOR COM ENCARGOS:	355,25
VALOR UNITÁRIO:	355,25
VALOR BDI (26,14%):	92,86

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	10,99	0,13

TOTAL Mão de Obra:	0,13
--------------------	------

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13
VALOR BDI (26,14%):	0,03

A

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FUNTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Mão de Obra:						10,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR UNITÁRIO:	14,23
VALOR BDI (26,14%):	3,72

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	9,74	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,09
VALOR BDI (26,14%):	0,02

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA:	16/09/2022
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI:	26,14%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Hora:	83,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Mês:	47,51%	
		COMP. FONTE	VERSÃO	REF.
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,74
TOTAL Mão de Obra:					9,74

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL Serviço:					0,09



VALOR:	13,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR UNITÁRIO:	13,06
VALOR BDI (26,14%):	3,41

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	13,97
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13
VALOR BDI (26,14%):	0,03

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,97
TOTAL Mão de Obra:					13,97

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	17,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR UNITÁRIO:	17,33

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PRCPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/19 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRCPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/19 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRCPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

4064
5

VALOR BDI (26.14%):	4,53
---------------------	------

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,70	9,30
TOTAL Material:						9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	13,06	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	17,33	1,61
TOTAL Serviço:						1,78

VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR UNITÁRIO:	11,08
VALOR BDI (26.14%):	2,90

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,20	0,56
TOTAL Material:						0,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,06	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	17,33	3,28
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL Serviço:						14,76

VALOR:	15,72
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR UNITÁRIO:	15,72
VALOR BDI (26.14%):	4,11

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01200000	12,50	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR UNITÁRIO:	0,15

A

7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>202119 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202119 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202119 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	202119 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	202119 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	202119 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													



VALOR BDI (26,14%):	0,04
---------------------	------

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL Mão de Obra:						12,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	15,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR UNITÁRIO:	15,76
VALOR BDI (26,14%):	4,12

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014 (H)


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21,030,50	1,34
TOTAL Equipamento:						1,34

VALOR:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR UNITÁRIO:	1,34
VALOR BDI (26,14%):	0,35

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21,030,50	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%									
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
	FORTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022											
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA										



VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR UNITÁRIO:	0,15
VALOR BDI (26.14%):	0,04

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

TOTAL Serviço:	1,49
VALOR:	1,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR UNITÁRIO:	1,49
VALOR BDI (26.14%):	0,39

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	21.030,50	1,26

TOTAL Equipamento:	1,26
VALOR:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR UNITÁRIO:	1,26
VALOR BDI (26.14%):	0,33

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,75	1,87

TOTAL Genl:	1,87
VALOR:	1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	1,87
VALOR UNITÁRIO:	1,87
VALOR BDI (26.14%):	0,49

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 63,67%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/19 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Compatível	PRÓPRIA	

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87

TOTAL Serviço: 4,62



VALOR:	4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR UNITÁRIO:	4,62
VALOR BDI (26,14%):	1,21

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	49,35	35,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,61	222,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	65,47	39,09

TOTAL Material: 297,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,49	0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,62	2,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,26	19,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	13,12	25,96

TOTAL Serviço: 48,90

VALOR:	346,50
VALOR SEM ENCARGOS:	329,99
VALOR COM ENCARGOS:	346,50
VALOR UNITÁRIO:	346,50
VALOR BDI (26,14%):	90,58

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,33	0,12

TOTAL Mão de Obra: 0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,12
VALOR BDI (26,14%):	0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202/110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202/110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202/110 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	202/110 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	202/110 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	202/110 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													


88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Mão de Obra:						13,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR:	15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,62
VALOR UNITÁRIO:	15,62
VALOR BDI (26,14%):	4,08

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,046,68	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07
VALOR BDI (26,14%):	0,02

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA:	16/09/2022	L.S. Hora:	83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI:	26,14%	L.S. Mês:	47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/19 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		Composição	PRÓPRIA			

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1,046,68	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01



VALOR:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR UNITÁRIO:	0,01
VALOR BDI (26,14%):	0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					15,70

VALOR:	15,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR UNITÁRIO:	15,70
VALOR BDI (26,14%):	4,10

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,046,68	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR UNITÁRIO:	0,05
VALOR BDI (26,14%):	0,01

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Genl	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,75	2,37
TOTAL Genl:					2,37

VALOR:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR UNITÁRIO:	2,37
VALOR BDI (26,14%):	0,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,57%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/0022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/0021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA								



91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Serviço:					18,12

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR UNITÁRIO:	18,12
VALOR BDI (26,14%):	4,74

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.656,27	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR UNITÁRIO:	0,34
VALOR BDI (26,14%):	0,09

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.656,27	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,04
VALOR BDI (26,14%):	0,01

A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PROPRIA	

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL Serviço: 0,38

VALOR: 0,38

VALOR SEM ENCARGOS: 0,38

VALOR COM ENCARGOS: 0,38

VALOR UNITÁRIO: 0,38

VALOR BDI (26,14%): 0,10

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2,656,27	0,26

TOTAL Equipamento: 0,26

VALOR: 0,26

VALOR SEM ENCARGOS: 0,26

VALOR COM ENCARGOS: 0,26

VALOR UNITÁRIO: 0,26

VALOR BDI (26,14%): 0,07

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,93

TOTAL Genl: 0,93

VALOR: 0,93

VALOR SEM ENCARGOS: 0,93

VALOR COM ENCARGOS: 0,93

VALOR UNITÁRIO: 0,93

VALOR BDI (26,14%): 0,24

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA		
	FONTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022														
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021														
Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA															

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
-------	---	--------	---	------------	------	------



TOTAL Serviço:		1,57
VALOR:		1,57
VALOR SEM ENCARGOS:		1,57
VALOR COM ENCARGOS:		1,57
VALOR UNITÁRIO:		1,57
VALOR BDI (26,14%):		0,41

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	38,72	75,13
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	7,65	0,63
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	21,44	9,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,00	16,88
TOTAL Material:						101,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,23	16,98
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	15,72	438,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	15,76	93,92
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	346,50	415,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	17,44	550,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	15,70	11,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	18,12	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	13,12	413,88
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,38	6,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,57	10,41
TOTAL Serviço:						1.968,50

A

VALOR:		2.068,49
VALOR SEM ENCARGOS:		1.595,58
VALOR COM ENCARGOS:		2.068,49
VALOR UNITÁRIO:		2.068,49
VALOR BDI (26,14%):		540,70

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2022														
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021														
Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA															

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.684,48	0,67
TOTAL Equipamento:						0,67
VALOR:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
VALOR UNITÁRIO:						0,67
VALOR BDI (26,14%):						0,18

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.684,48	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR UNITÁRIO:					0,09
VALOR BDI (26,14%):					0,02

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL Serviço:					16,38
VALOR:					16,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
VALOR UNITÁRIO:					16,38
VALOR BDI (26,14%):					4,28

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.684,48	0,84
TOTAL Equipamento:					0,84
VALOR:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					0,84
VALOR UNITÁRIO:					0,84
VALOR BDI (26,14%):					0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>202/1/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/0022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202/1/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/0021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202/1/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022	SINAPI	202/1/10 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.									
SICRO	202/1/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022									
SINAPI	202/1/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA								



91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,88	6,05
TOTAL Material:						6,05
VALOR:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR UNITÁRIO:						6,05
VALOR BDI (26,14%):						1,58

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,05	6,05
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL Serviço:						23,27
VALOR:						23,27
VALOR SEM ENCARGOS:						17,12
VALOR COM ENCARGOS:						23,27
VALOR UNITÁRIO:						23,27
VALOR BDI (26,14%):						6,08

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	75,59	83,14
TOTAL Material:						83,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	16,38	1,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA:	16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI:	26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021	
		Composição	PRÓPRIA		

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	23,27	1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	17,44	43,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	13,12	49,07



TOTAL Serviço:		95,32
VALOR:		178,46
VALOR SEM ENCARGOS:		144,32
VALOR COM ENCARGOS:		178,46
VALOR UNITÁRIO:		178,46
VALOR BDI (26,14%):		46,65

886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,56	27,30
TOTAL Material:					27,30	

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	402,25	11,18
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	355,25	0,14
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2,068,49	36,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	17,44	26,79
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	178,46	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	13,12	20,15

TOTAL Serviço:		100,67
VALOR:		128,17
VALOR SEM ENCARGOS:		101,10
VALOR COM ENCARGOS:		128,17
VALOR UNITÁRIO:		128,17
VALOR BDI (26,14%):		33,50

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	7,96	154,74
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	49,35	53,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,61	296,46
TOTAL Material:					504,49	

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	2,88000000	0,36	1,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mão: 47,81%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			02/2022
			11/2021

88830	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	SINAPI	CHP	0,87000000	1,60	1,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	15,26	57,22
TOTAL Serviço:						59,64



VALOR:	564,13
VALOR SEM ENCARGOS:	541,71
VALOR COM ENCARGOS:	564,13
VALOR UNITÁRIO:	564,13
VALOR BDI (26,14%):	147,46

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	49,35	37,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,61	198,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	65,47	38,70
TOTAL Material:						274,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,49	0,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,62	3,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,26	19,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	13,12	26,59
TOTAL Serviço:						50,02

VALOR:	324,61
VALOR SEM ENCARGOS:	307,70
VALOR COM ENCARGOS:	324,61
VALOR UNITÁRIO:	324,61
VALOR BDI (26,14%):	84,85

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	49,35	35,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,61	238,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	65,47	38,80
TOTAL Material:						312,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,49	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,62	2,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,26	18,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	13,12	25,75
					TOTAL Serviço:	48,50



VALOR:	361,04
VALOR SEM ENCARGOS:	344,65
VALOR COM ENCARGOS:	361,04
VALOR UNITÁRIO:	361,04
VALOR BDI (26,14%):	94,38

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	38,72	50,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	7,65	0,43
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	21,44	5,61
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,00	13,43
					TOTAL Material:	70,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	14,23	10,46
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	15,72	454,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	15,76	57,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	361,04	433,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	17,44	399,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	15,70	6,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	18,12	5,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	13,12	300,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,38	4,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,57	7,46
					TOTAL Serviço:	1.680,72

VALOR:	1.750,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.390,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.750,95
VALOR UNITÁRIO:	1.750,95
VALOR BDI (26,14%):	457,70

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mão: 47,51%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/0022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/0021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	IMP.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	IMP.									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA								

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	16,38	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	23,27	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,44	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	13,12	2,00
					TOTAL Serviço:	3,90



VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR UNITÁRIO:	3,90
VALOR BDI (26,14%):	1,02

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	18,20	0,17	
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17
VALOR BDI (26,14%):	0,04


88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
					TOTAL Encargos Complementares:	2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,20	18,20	
					TOTAL Mão de Obra:	18,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17	
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR UNITÁRIO:	20,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 82,67%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
FORTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									



VALOR BDI (26,14%):	5,37
---------------------	------

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	325.458,49	18,22
TOTAL Equipamento:					18,22

VALOR:	18,22
VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR UNITÁRIO:	18,22
VALOR BDI (26,14%):	4,76

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	325.458,49	2,47
TOTAL Equipamento:					2,47

VALOR:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR UNITÁRIO:	2,47
VALOR BDI (26,14%):	0,65

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CH)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,54	20,54
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,22	18,22
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL Serviço:					41,23

VALOR:	41,23
VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	41,23
VALOR UNITÁRIO:	41,23
VALOR BDI (26,14%):	10,78

A

7

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PROPOSTA	

**5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	325.458,49	22,78

TOTAL Equipamento: 22,78

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	22,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR UNITÁRIO:	22,78
VALOR BDI (26,14%):	5,95

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,82	42,99

TOTAL Material: 42,99

VALOR:	42,99
VALOR SEM ENCARGOS:	42,99
VALOR COM ENCARGOS:	42,99
VALOR UNITÁRIO:	42,99
VALOR BDI (26,14%):	11,24

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,54	20,54
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,22	18,22
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,78	22,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,99	42,99
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Serviço: 107,00

VALOR:	107,00
VALOR SEM ENCARGOS:	98,61
VALOR COM ENCARGOS:	107,00
VALOR UNITÁRIO:	107,00
VALOR BDI (26,14%):	27,97

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	UN	22,41450000	2,28	51,10

TOTAL Material: 51,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	564,13	41,06
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	355,25	0,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	324,61	24,15
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.750,95	78,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	17,44	73,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	3,90	3,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	41,23	1,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	107,00	0,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	13,12	55,40

TOTAL Serviço: 278,47

VALOR:	329,57
VALOR SEM ENCARGOS:	262,31
VALOR COM ENCARGOS:	329,57
VALOR UNITÁRIO:	329,57
VALOR BDI (26,14%):	86,15

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mão: 47,57%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF.									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PROPRIA								

TOTAL Material:	3,31
-----------------	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,35	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,64	2,52
TOTAL Serviço:						4,42

VALOR:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR UNITÁRIO:	7,73
VALOR BDI (26,14%):	2,02

317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	9,89	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR UNITÁRIO:	0,14
VALOR BDI (26,14%):	0,04

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL Mão de Obra:						9,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	12,69
VALOR UNITÁRIO:	12,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Compostos	PRÓPRIA	

4083
10/09/2022
10h

VALOR BDI (26,14%):	3,32
----------------------------	-------------

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,63	0,74
0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,58	18,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,75	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,90	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,36	1,29
TOTAL Material:					22,80	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,69	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,83	2,27
TOTAL Serviço:					3,98	

VALOR:	26,78
VALOR SEM ENCARGOS:	25,28
VALOR COM ENCARGOS:	26,78
VALOR UNITÁRIO:	26,78
VALOR BDI (26,14%):	7,00

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	13.703,00	0,87
TOTAL Equipamento:					0,87	


VALOR:	0,87
VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR UNITÁRIO:	0,87
VALOR BDI (26,14%):	0,23

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	13.703,00	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10	

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10

A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
FONTES	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									



VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,10
VALOR BDI (26,14%):	0,03

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,97

VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR UNITÁRIO:	0,97
VALOR BDI (26,14%):	0,25

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	13.703,00	1,09
TOTAL Equipamento:					1,09

VALOR:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR UNITÁRIO:	1,09
VALOR BDI (26,14%):	0,28


88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Genl	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,75	2,34
TOTAL Genl:					2,34

VALOR:	2,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR UNITÁRIO:	2,34
VALOR BDI (26,14%):	0,61

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 003/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>112021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	112021
FONTES	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	112021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									

88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34

TOTAL Serviço: 4,40

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR UNITÁRIO:	4,40
VALOR BDI (26,14%):	1,15

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	4,774,76
TOTAL Material:					4,774,76

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	3,51
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	4,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	72,02

TOTAL Serviço: 80,37

VALOR:	4,855,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,826,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,855,13
VALOR UNITÁRIO:	4,855,13
VALOR BDI (26,14%):	1,269,13

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	7,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	0,05

TOTAL Serviço: 8,06


VALOR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR UNITÁRIO:	8,06
VALOR BDI (26,14%):	2,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	49,35	52,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,61	294,60
TOTAL Material:						347,40
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,12	112,43
TOTAL Serviço:						112,43
VALOR:						459,83
VALOR SEM ENCARGOS:						420,67
VALOR COM ENCARGOS:						459,83
VALOR UNITÁRIO:						459,83
VALOR BDI (26,14%):						120,20

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	459,83	1,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,69	0,69
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,83	6,58
TOTAL Serviço:						8,64
VALOR:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR UNITÁRIO:						8,64
VALOR BDI (26,14%):						2,26

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL Material:						8,14
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	13,35	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	17,64	5,09
TOTAL Serviço:						8,94
VALOR:						17,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						17,08
VALOR UNITÁRIO:						17,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/002
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021
		Composição	PRÓPRIA	

4087

VALOR BDI (26,14%):	4,46
---------------------	------

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,56
TOTAL Material:					8,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	13,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	17,64
TOTAL Serviço:					2,94

VALOR:	11,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,50
VALOR UNITÁRIO:	11,50
VALOR BDI (26,14%):	3,01

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,12
TOTAL Material:					2,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	13,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	17,64
TOTAL Serviço:					6,66

VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR UNITÁRIO:	8,78
VALOR BDI (26,14%):	2,30

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,42
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,90
TOTAL Material:					25,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110201</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														



TOTAL Serviço:	7,37
VALOR:	32,98
VALOR SEM ENCARGOS:	30,22
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR UNITÁRIO:	32,98
VALOR BDI (26.14%):	8,62

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,97	14,97
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL Material					16,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	13,35	1,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	17,64	2,38
TOTAL Serviço:					4,18

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	18,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR UNITÁRIO:	20,50
VALOR BDI (26.14%):	5,36

91170 - 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 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,17	1,41
TOTAL Material					1,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,69	0,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:					1,28

VALOR:	2,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR UNITÁRIO:	2,69
VALOR BDI (26.14%):	0,70

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,57	2,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Comprestyle</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Comprestyle	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021													
Comprestyle	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

TOTAL Material	2,61
----------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,35	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,64	1,14
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Serviço:					4,69	

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR UNITÁRIO:	7,30
VALOR BDI (26,14%):	1,91

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,57	2,61
TOTAL Material:					2,61	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	13,35	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,64	2,68
TOTAL Serviço:					4,70	

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR UNITÁRIO:	7,31
VALOR BDI (26,14%):	1,91

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,12	51,90
TOTAL Serviço:					51,90	

VALOR:	51,90
VALOR SEM ENCARGOS:	33,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,90
VALOR UNITÁRIO:	51,90
VALOR BDI (26,14%):	13,57

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,17	0,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ABT.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/0022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/0021</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ABT.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021	Composto	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	ABT.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/0022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021													
Composto	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

TOTAL Material	0,72
----------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,69	0,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,83	0,58
TOTAL Serviço:					0,64

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR UNITÁRIO:	1,36
VALOR BDI (26,14%):	0,36

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,88	69,88
TOTAL Material:					69,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,35	3,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,64	4,46
TOTAL Serviço:					7,83

VALOR:	77,71
VALOR SEM ENCARGOS:	74,88
VALOR COM ENCARGOS:	77,71
VALOR UNITÁRIO:	77,71
VALOR BDI (26,14%):	20,31

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:					13,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	13,35	6,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	17,64	8,32
TOTAL Serviço:					14,62

VALOR:	28,15
VALOR SEM ENCARGOS:	22,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,15
VALOR UNITÁRIO:	28,15
VALOR BDI (26,14%):	7,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/0022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/0021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/0022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/0022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Material:						4,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,64	2,18
TOTAL Serviço:						2,18



VALOR:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,25
VALOR UNITÁRIO:	6,25
VALOR BDI (26.14%):	1,63

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,15	28,15
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL Serviço:						34,40

VALOR:	34,40
VALOR SEM ENCARGOS:	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR UNITÁRIO:	34,40
VALOR BDI (26.14%):	8,99

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	215,26	597,99
TOTAL Material:						597,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	459,83	9,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	17,44	79,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	13,12	30,05
TOTAL Serviço:						119,39

VALOR:	717,58
VALOR SEM ENCARGOS:	676,56
VALOR COM ENCARGOS:	717,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

4092

VALOR UNITÁRIO:	717,58
VALOR BDI (26,14%):	187,58

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	11,28	19,46
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	444,10	444,10
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	20,63	0,88
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	38,18	31,88
TOTAL Material:					496,32	

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	15,76	27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	13,12	11,36
TOTAL Serviço:					38,67	

VALOR:	534,99
VALOR SEM ENCARGOS:	521,01
VALOR COM ENCARGOS:	534,99
VALOR UNITÁRIO:	534,99
VALOR BDI (26,14%):	139,85

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,63	0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,36	0,86
TOTAL Material:					2,40	

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,69	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Serviço:					2,94	

VALOR:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR UNITÁRIO:	5,34
VALOR BDI (26,14%):	1,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>202/1/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202/1/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202/1/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	202/1/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
FORTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	202/1/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	202/1/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,63	0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,53	3,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,36	0,86
TOTAL Material:						4,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,69	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Serviço:						2,94



VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR UNITÁRIO:	7,86
VALOR BDI (26,14%):	2,05

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,90	0,41
TOTAL Material:						4,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,69	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,83	2,18
TOTAL Serviço:						3,82

VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR UNITÁRIO:	8,59
VALOR BDI (26,14%):	2,25

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

TOTAL Material	12,20
----------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,35	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,64	2,91
TOTAL Serviço:						3,83



VALOR:	16,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,03
VALOR UNITÁRIO:	16,03
VALOR BDI (26,14%):	4,19

612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,21	11,21
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:						13,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,35	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,64	2,91
TOTAL Serviço:						3,83

VALOR:	17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR UNITÁRIO:	17,41
VALOR BDI (26,14%):	4,55

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	49,35	41,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,61	130,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	65,47	38,11
TOTAL Material:						209,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,49	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,62	3,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,26	20,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	13,12	27,62
TOTAL Serviço:						52,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	261,44
VALOR SEM ENCARGOS:	243,86
VALOR COM ENCARGOS:	261,44
VALOR UNITÁRIO:	261,44
VALOR BDI (26.14%):	68,34

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	261,44	8,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,44	2,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,12	0,58
TOTAL Serviço:					12,28

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR UNITÁRIO:	12,28
VALOR BDI (26.14%):	3,21

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	261,44	14,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,44	4,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,12	0,97
TOTAL Serviço:					20,48

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.14%):	5,35

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,75	0,07
TOTAL Material:					3,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,83	2,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,12	0,63
TOTAL Serviço:					3,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR UNITÁRIO:	6,64
VALOR BDI (26.14%):	1,74

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,13	62,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	12,30	24,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	90,67	2,75
TOTAL Material:					89,48	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,83	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	13,12	2,47
TOTAL Serviço:					8,98	

VALOR:	98,46
VALOR SEM ENCARGOS:	95,09
VALOR COM ENCARGOS:	98,46
VALOR UNITÁRIO:	98,46
VALOR BDI (26.14%):	25,74

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,75	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	45,03	45,03
TOTAL Material:					45,10	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,83	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,12	0,39
TOTAL Serviço:					2,00	

VALOR:	47,10
VALOR SEM ENCARGOS:	46,34
VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR UNITÁRIO:	47,10
VALOR BDI (26.14%):	12,31

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,75	0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110221
		Composição	PRÓPRIA	

00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL Material:						2,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	16,83	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,12	0,50
TOTAL Serviço:						2,57



VALOR:	5,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR UNITÁRIO:	5,40
VALOR BDI (26,14%):	1,41

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	98,46	98,46
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,10	47,10
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL Serviço:						167,00


VALOR:	167,00
VALOR SEM ENCARGOS:	160,02
VALOR COM ENCARGOS:	167,00
VALOR UNITÁRIO:	167,00
VALOR BDI (26,14%):	43,65

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	107,70	107,70
TOTAL Material:						107,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,64	7,31
TOTAL Serviço:						9,61

VALOR:	117,31
VALOR SEM ENCARGOS:	113,78
VALOR COM ENCARGOS:	117,31
VALOR UNITÁRIO:	117,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 82,87%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RFP</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110201</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	RFP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201	Composição	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	RFP													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202														
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201														
Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA															

VALOR BDI (26,14%):	30,66
---------------------	-------

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	84,68	84,68
TOTAL Material:					94,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	13,35	2,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	17,64	7,96
TOTAL Serviço:					10,40

VALOR:	104,91
VALOR SEM ENCARGOS:	101,10
VALOR COM ENCARGOS:	104,91
VALOR UNITÁRIO:	104,91
VALOR BDI (26,14%):	27,42

87369 - 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 (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	49,35	56,25
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,81	138,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,61	117,43
TOTAL Material:					312,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,12	145,63
TOTAL Serviço:					145,63

VALOR:	457,92
VALOR SEM ENCARGOS:	407,19
VALOR COM ENCARGOS:	457,92
VALOR UNITÁRIO:	457,92
VALOR BDI (26,14%):	119,70

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 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	SINAPI	M3	0,02130000	457,92	9,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,44	6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,12	1,67
TOTAL Serviço:					17,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														



VALOR:	17,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,52
VALOR UNITÁRIO:	17,52
VALOR BDI (26,14%):	4,58

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	49,35	42,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,61	133,54
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	65,47	39,09
TOTAL Material					214,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	13,12	82,46
TOTAL Serviço					82,46

VALOR:	297,22
VALOR SEM ENCARGOS:	268,50
VALOR COM ENCARGOS:	297,22
VALOR UNITÁRIO:	297,22
VALOR BDI (26,14%):	77,69

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	22,05	39,76
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,04	1,19
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	26,17	47,19
TOTAL Material					113,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	14,23	5,18
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	17,21	18,82
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	297,22	0,62
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	15,70	0,81
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	18,12	0,21
TOTAL Serviço					25,64

VALOR:	139,39
VALOR SEM ENCARGOS:	130,05
VALOR COM ENCARGOS:	139,39
VALOR UNITÁRIO:	139,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/13 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (26.14%):	36,44
----------------------------	--------------

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	22,05	27,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,04	0,98
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	26,17	44,28
TOTAL Material:						98,00


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	14,23	3,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	17,21	12,96
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	297,22	0,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	15,70	0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	18,12	0,14
TOTAL Serviço:						17,67

VALOR:	115,67
VALOR SEM ENCARGOS:	109,23
VALOR COM ENCARGOS:	115,67
VALOR UNITÁRIO:	115,67
VALOR BDI (26.14%):	30,24

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	22,05	57,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,04	1,49
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	26,17	51,30
TOTAL Material:						136,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	14,23	8,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60530000	17,21	31,06
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	297,22	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	15,70	1,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,12	0,30
TOTAL Serviço:						42,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/18 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	178,03
VALOR SEM ENCARGOS:	162,71
VALOR COM ENCARGOS:	178,03
VALOR UNITÁRIO:	178,03
VALOR BDI (26.14%):	46,54

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	22,05	27,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,04	0,98
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	26,17	44,28
TOTAL Material:						98,00

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	14,23	4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	17,21	14,68
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	297,22	0,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	15,70	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	18,12	0,13
TOTAL Serviço:						19,81

VALOR:	117,81
VALOR SEM ENCARGOS:	110,58
VALOR COM ENCARGOS:	117,81
VALOR UNITÁRIO:	117,81
VALOR BDI (26.14%):	30,80

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,46520000	22,05	32,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,04	1,19
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	26,17	47,19
TOTAL Material:						106,29

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	14,23	2,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	17,21	10,40
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	15,70	0,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA:	16/09/2022
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI:	26,14%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Hora:	83,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Mês:	47,51%
		FONTE:	VERSÃO:	REF:
		SICRO:	2021/18 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI:	2021/18 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição:	PRÓPRIA	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	18,12	0,21
					TOTAL Serviço:	14,28



VALOR:	120,57
VALOR SEM ENCARGOS:	115,26
VALOR COM ENCARGOS:	120,57
VALOR UNITÁRIO:	120,57
VALOR BDI (26,14%):	31,52

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	22,05	22,05
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,04	0,98
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	26,17	44,28
					TOTAL Material:	92,92


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	14,23	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	17,21	6,75
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	15,70	0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	18,12	0,14
					TOTAL Serviço:	9,31

VALOR:	102,23
VALOR SEM ENCARGOS:	98,76
VALOR COM ENCARGOS:	102,23
VALOR UNITÁRIO:	102,23
VALOR BDI (26,14%):	26,72

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	22,05	46,82
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,04	1,49
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	26,17	51,30
					TOTAL Material:	125,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	14,23	5,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	17,21	19,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	15,70	1,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,57%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA														

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,12	0,30
TOTAL Serviço:						25,71



VALOR:	150,93
VALOR SEM ENCARGOS:	141,39
VALOR COM ENCARGOS:	150,93
VALOR UNITÁRIO:	150,93
VALOR BDI (26,14%):	39,45

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	59,03	25,61
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	22,05	22,05
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,04	0,98
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	26,17	44,28
TOTAL Material:						92,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	14,23	2,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	17,21	7,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	15,70	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	18,12	0,13
TOTAL Serviço:						10,84

VALOR:	103,76
VALOR SEM ENCARGOS:	99,73
VALOR COM ENCARGOS:	103,76
VALOR UNITÁRIO:	103,76
VALOR BDI (26,14%):	27,12

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,63	0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,36	0,45
TOTAL Material:						9,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,69	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52
TOTAL Serviço:						4,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA								



VALOR:	13,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR UNITÁRIO:	13,76
VALOR BDI (26,14%):	3,60

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,63	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,08
30020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,36	0,45
TOTAL Material:						1,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,69	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52
TOTAL Serviço:						4,42

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR UNITÁRIO:	6,16
VALOR BDI (26,14%):	1,61

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,69	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	16,83	7,55
TOTAL Serviço:						8,43

VALOR:	8,43
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	8,43
VALOR UNITÁRIO:	8,43
VALOR BDI (26,14%):	2,20

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,63	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,75	0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	57,36	0,68
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mão: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/18 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material	2,81
----------------	------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,69	2,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,83	3,36
TOTAL Serviço:					5,89

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR UNITÁRIO:	8,70
VALOR BDI (26,14%):	2,27

356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,75	0,21
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,33	4,59
TOTAL Material:					4,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,69	4,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,83	6,21
TOTAL Serviço:					10,89

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR UNITÁRIO:	15,69
VALOR BDI (26,14%):	4,10

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,64	18,48
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,16	7,26
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,43	18,04
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,70	7,74
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	15,69	33,57
TOTAL Serviço:					98,85

VALOR:	98,85
VALOR SEM ENCARGOS:	71,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR COM ENCARGOS:	98,85
VALOR UNITÁRIO:	98,85
VALOR BDI (26,14%):	25,84

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,43	43,29
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	171,99	171,99
TOTAL Material:						216,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	15,76	20,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	13,12	8,40
TOTAL Serviço:						28,60

VALOR:	245,26
VALOR SEM ENCARGOS:	234,93
VALOR COM ENCARGOS:	245,26
VALOR UNITÁRIO:	245,26
VALOR BDI (26,14%):	64,11

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,43	43,29
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	189,22	189,22
TOTAL Material:						233,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,76	24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,12	10,14
TOTAL Serviço:						34,50

VALOR:	268,39
VALOR SEM ENCARGOS:	255,91
VALOR COM ENCARGOS:	268,39
VALOR UNITÁRIO:	268,39
VALOR BDI (26,14%):	70,16

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	COMPETE:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO 202110 COM DESONERAÇÃO 020022	SINAPI 202110 COM DESONERAÇÃO 110021
		Composição	PRÓPRIA

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,57	2,74
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	24,11	165,16
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	695,58	380,69
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,18	33,70
TOTAL Material:						582,29

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,44	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,12	2,50
TOTAL Serviço:						9,17



VALOR:	591,46
VALOR SEM ENCARGOS:	588,10
VALOR COM ENCARGOS:	591,46
VALOR UNITÁRIO:	591,46
VALOR BDI (26.14%):	154,61

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	49,35	57,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,81	94,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,61	159,75
TOTAL Material:						311,27

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,12	147,33
TOTAL Serviço:						147,33

VALOR:	458,60
VALOR SEM ENCARGOS:	407,28
VALOR COM ENCARGOS:	458,60
VALOR UNITÁRIO:	458,60
VALOR BDI (26.14%):	119,88

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	503,59	503,59
TOTAL Material:						503,59

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	458,60	5,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110201</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201													
Composição		PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	13,35	6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,64	8,48
TOTAL Serviço:						20,26



VALOR:	523,85
VALOR SEM ENCARGOS:	517,87
VALOR COM ENCARGOS:	523,85
VALOR UNITÁRIO:	523,85
VALOR BDI (26,14%):	136,93

96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	13,12	31,46
TOTAL Serviço:					31,46

VALOR:	31,46
VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,46
VALOR UNITÁRIO:	31,46
VALOR BDI (26,14%):	8,22

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00038099	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Material:					4,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,18200000	17,64	3,21
TOTAL Serviço:					3,21

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR UNITÁRIO:	7,28
VALOR BDI (26,14%):	1,90

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	3,42	6,84
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	20,90	1,92
00007091	SINAPI	UN	1,00000000	15,40	15,40
TOTAL Material:					24,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	COMPOSIÇÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO 02/2022
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO 11/2021
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,69	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,83	5,55
TOTAL Serviço:						9,73



VALOR:	33,89
VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR UNITÁRIO:	33,89
VALOR BDI (26,14%):	8,86

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA 1 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,93	3,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,90	0,83
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Material:						11,52

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,69	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,83	2,86
TOTAL Serviço:						5,01

VALOR:	16,53
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR UNITÁRIO:	16,53
VALOR BDI (26,14%):	4,32


93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,440,24	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR UNITÁRIO:	0,28
VALOR BDI (26,14%):	0,07

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Méis: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/002
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/001
		Composição	PRÓPRIA	

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.440,24	0,03
----------	---	--------	----	------------	----------	------



TOTAL Equipamento:		0,03
VALOR:		0,03
VALOR SEM ENCARGOS:		0,03
VALOR COM ENCARGOS:		0,03
VALOR UNITÁRIO:		0,03
VALOR BDI (26,14%):		0,01

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,96	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:		0,15
VALOR SEM ENCARGOS:		0,08
VALOR COM ENCARGOS:		0,15
VALOR UNITÁRIO:		0,15
VALOR BDI (26,14%):		0,04

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Mão de Obra:					11,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:		14,28
VALOR SEM ENCARGOS:		8,75
VALOR COM ENCARGOS:		14,28
VALOR UNITÁRIO:		14,28
VALOR BDI (26,14%):		3,73

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição		PRÓPRIA												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço:						14,59



VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR UNITÁRIO:	14,59
VALOR BDI (26,14%):	3,81

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.440,24	0,26
TOTAL Equipamento:						0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR UNITÁRIO:	0,26
VALOR BDI (26,14%):	0,07

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,75	0,58
TOTAL Geral:						0,58

VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR UNITÁRIO:	0,58
VALOR BDI (26,14%):	0,15

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço:						15,43



VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR UNITÁRIO:	15,43
VALOR BDI (26.14%):	4,03

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	0,00940000	16,67	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR UNITÁRIO:	0,15
VALOR BDI (26.14%):	0,04

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
TOTAL Mão de Obra:					16,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR UNITÁRIO:	19,93
VALOR BDI (26.14%):	5,21

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110921</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110921	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110921													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,22	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,30	4,15
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	28,76	39,02
TOTAL Material:						43,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,59	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	15,43	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,12	2,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,93	2,55
TOTAL Serviço:						4,90



VALOR:	48,34
VALOR SEM ENCARGOS:	46,52
VALOR COM ENCARGOS:	48,34
VALOR UNITÁRIO:	48,34
VALOR BDI (26,14%):	12,64

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:						7,20


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,35	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,64	4,14
TOTAL Serviço:						7,27

VALOR:	14,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR UNITÁRIO:	14,47
VALOR BDI (26,14%):	3,78

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL Serviço:						20,72

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	17,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021110 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021110 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR UNITÁRIO:	20,72
VALOR BDI (26.14%):	5,42

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL Material:					14,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	13,35	5,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,64	7,21
TOTAL Serviço:					12,67

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR UNITÁRIO:	27,07
VALOR BDI (26.14%):	7,08

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,07	27,07
TOTAL Serviço:					33,32

VALOR:	33,32
VALOR SEM ENCARGOS:	27,93
VALOR COM ENCARGOS:	33,32
VALOR UNITÁRIO:	33,32
VALOR BDI (26.14%):	8,71

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,51	0,58
00004425 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	23,86	15,12
TOTAL Material:					15,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,23	0,92
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,21	2,03
93282 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,59	0,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110201</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201
FORTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	15,43	0,07
TOTAL Serviço:						3,11



VALOR:	18,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR UNITÁRIO:	18,81
VALOR BDI (26.14%):	4,92

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,63	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,75	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	57,36	3,40
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,10	14,80
TOTAL Material:					20,46	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,69	9,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,83	12,45
TOTAL Serviço:					21,84	

VALOR:	42,30
VALOR SEM ENCARGOS:	34,11
VALOR COM ENCARGOS:	42,30
VALOR UNITÁRIO:	42,30
VALOR BDI (26.14%):	11,06

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,75	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,09	5,34
TOTAL Material:					5,51	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,69	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,83	5,04
TOTAL Serviço:					8,84	

VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR UNITÁRIO:	14,35
VALOR BDI (26.14%):	3,75

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA								



89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,63	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,75	0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,36	0,93
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,66	9,09
TOTAL Material:						10,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,69	4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,83	6,39
TOTAL Serviço:						11,21
VALOR:						21,99
VALOR SEM ENCARGOS:						17,78
VALOR COM ENCARGOS:						21,99
VALOR UNITÁRIO:						21,99
VALOR BDI (26,14%):						5,75

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	256,53	256,53
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,60	33,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	90,67	7,98
TOTAL Material:						306,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	16,83	13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	13,12	5,75
TOTAL Serviço:						18,86
VALOR:						325,52
VALOR SEM ENCARGOS:						318,47
VALOR COM ENCARGOS:						325,52
VALOR UNITÁRIO:						325,52
VALOR BDI (26,14%):						85,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	531.023,94	21,24
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	189.661,95	7,58
TOTAL Equipamento:						28,82
VALOR:						28,82
VALOR SEM ENCARGOS:						28,82
VALOR COM ENCARGOS:						28,82
VALOR UNITÁRIO:						28,82
VALOR BDI (26,14%):						7,53

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	531.023,94	1,53
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	189.661,95	0,55
TOTAL Equipamento:						2,08
VALOR:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
VALOR UNITÁRIO:						2,08
VALOR BDI (26,14%):						0,54

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	531.023,94	3,92
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	189.661,95	1,40
TOTAL Equipamento:						5,32
VALOR:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR UNITÁRIO:						5,32
VALOR BDI (26,14%):						1,39

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/0021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA													

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	531.023,94	39,82
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	189.661,95	14,22
TOTAL Equipamento:						54,04



VALOR:	54,04
VALOR SEM ENCARGOS:	54,04
VALOR COM ENCARGOS:	54,04
VALOR UNITÁRIO:	54,04
VALOR BDI (26,14%):	14,13

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,82	142,04
TOTAL Material:						142,04

VALOR:	142,04
VALOR SEM ENCARGOS:	142,04
VALOR COM ENCARGOS:	142,04
VALOR UNITÁRIO:	142,04
VALOR BDI (26,14%):	37,13

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	14,12	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR UNITÁRIO:	0,05
VALOR BDI (26,14%):	0,01

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 82,87%									
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110201</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201	
	FORTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202											
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA										

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL Mão de Obra:					14,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05



VALOR:	16,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR UNITÁRIO:	16,34
VALOR BDI (26,14%):	4,27

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,82	28,82
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,04	54,04
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	142,04	142,04
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
TOTAL Serviço:					248,64

VALOR:	248,64
VALOR SEM ENCARGOS:	242,17
VALOR COM ENCARGOS:	248,64
VALOR UNITÁRIO:	248,64
VALOR BDI (26,14%):	64,99

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS-4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	518.717,86	17,79
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	78.302,00	2,68
TOTAL Equipamento:					20,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/18 COM DESONERAÇÃO	11/2021
FORTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/18 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	2021/18 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									



VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR UNITÁRIO:	20,47
VALOR BDI (26,14%):	5,35

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	518.717,86	1,45
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	78.302,00	0,21
TOTAL Equipamento:						1,66

VALOR:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	1,66
VALOR UNITÁRIO:	1,66
VALOR BDI (26,14%):	0,43

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	518.717,86	3,73
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	78.302,00	0,56
TOTAL Equipamento:						4,29

VALOR:	4,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR UNITÁRIO:	4,29
VALOR BDI (26,14%):	1,12

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	518.717,86	33,35
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	78.302,00	5,03
TOTAL Equipamento:						38,38

VALOR:	38,38
VALOR SEM ENCARGOS:	38,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Computação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Computação	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Computação	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													



VALOR COM ENCARGOS:	38,38
VALOR UNITÁRIO:	38,38
VALOR BDI (26,14%):	10,03

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,82	155,01
TOTAL Material:					155,01

VALOR:	155,01
VALOR SEM ENCARGOS:	155,01
VALOR COM ENCARGOS:	155,01
VALOR UNITÁRIO:	155,01
VALOR BDI (26,14%):	40,52

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	14,96	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR UNITÁRIO:	0,06
VALOR BDI (26,14%):	0,02

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL Mão de Obra:					14,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06

VALOR:	17,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA	
FONTES	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR UNITÁRIO:	17,19
VALOR BDI (26,14%):	4,49

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,38	38,38
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	155,01	155,01
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL Serviço:					237,00

VALOR:	237,00
VALOR SEM ENCARGOS:	230,14
VALOR COM ENCARGOS:	237,00
VALOR UNITÁRIO:	237,00
VALOR BDI (26,14%):	61,95

39228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	807.930,00	32,31
TOTAL Equipamento:					32,31

VALOR:	32,31
VALOR SEM ENCARGOS:	32,31
VALOR COM ENCARGOS:	32,31
VALOR UNITÁRIO:	32,31
VALOR BDI (26,14%):	8,45

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	807.930,00	5,81
TOTAL Equipamento:					5,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF.									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA								



VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR UNITÁRIO:	5,81
VALOR BDI (26,14%):	1,52

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	807.930,00	51,94
TOTAL Equipamento:					51,94

VALOR:	51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	51,94
VALOR COM ENCARGOS:	51,94
VALOR UNITÁRIO:	51,94
VALOR BDI (26,14%):	13,58

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,82	67,43
TOTAL Material:					67,43

VALOR:	67,43
VALOR SEM ENCARGOS:	67,43
VALOR COM ENCARGOS:	67,43
VALOR UNITÁRIO:	67,43
VALOR BDI (26,14%):	17,63


95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	20,72	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13
VALOR BDI (26,14%):	0,03

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,67%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 003/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021
	FORTE	VERSÃO	REF.									
SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PROPRIA									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,72	20,72
TOTAL Mão de Obra:					20,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13



VALOR:	23,02
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,02
VALOR UNITÁRIO:	23,02
VALOR BDI (26,14%):	6,02

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,31	32,31
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,81	5,81
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,94	51,94
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,43	67,43
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,02	23,02
TOTAL Serviço:					180,51

VALOR:	180,51
VALOR SEM ENCARGOS:	170,99
VALOR COM ENCARGOS:	180,51
VALOR UNITÁRIO:	180,51
VALOR BDI (26,14%):	47,19

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	14,74	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

4125
6

VALOR UNITÁRIO:	0,09
VALOR BDI (26,14%):	0,02

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL Mão de Obra:					14,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR:	17,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,00
VALOR UNITÁRIO:	17,00
VALOR BDI (26,14%):	4,44

89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	736.458,62	41,24
TOTAL Equipamento:					41,24

VALOR:	41,24
VALOR SEM ENCARGOS:	41,24
VALOR COM ENCARGOS:	41,24
VALOR UNITÁRIO:	41,24
VALOR BDI (26,14%):	10,78

89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	736.458,62	5,59
TOTAL Equipamento:					5,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO 020922
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO 110521
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR UNITÁRIO:	5,59
VALOR BDI (26,14%):	1,46

53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004263 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	736.458,62	51,55
TOTAL Equipamento:					51,55

VALOR:	51,55
VALOR SEM ENCARGOS:	51,55
VALOR COM ENCARGOS:	51,55
VALOR UNITÁRIO:	51,55
VALOR BDI (26,14%):	13,48

5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	4,82	56,68
TOTAL Material					56,68

VALOR:	56,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR COM ENCARGOS:	56,68
VALOR UNITÁRIO:	56,68
VALOR BDI (26,14%):	14,82

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,00	17,00
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,24	41,24
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,59	5,59
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,55	51,55
5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,68	56,68
TOTAL Serviço:					172,06

VALOR:	172,06
VALOR SEM ENCARGOS:	165,29
VALOR COM ENCARGOS:	172,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	COMP. FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020922
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110921
		Composição	PRÓPRIA	

Handwritten signature and stamp

VALOR UNITÁRIO:	172,06
VALOR BDI (26,14%):	44,98

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,82	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07
VALOR BDI (26,14%):	0,02

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL Mão de Obra:					11,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR UNITÁRIO:	14,06
VALOR BDI (26,14%):	3,68

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	704.514,63	37,55
TOTAL Equipamento:					37,55

VALOR:	37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	37,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR COM ENCARGOS:	37,55
VALOR UNITÁRIO:	37,55
VALOR BDI (26,14%):	9,82

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	SINAPI	UN	0,00000740	704.514,63	5,21

TOTAL Equipamento: 5,21

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR UNITÁRIO:	5,21
VALOR BDI (26,14%):	1,36

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	SINAPI	UN	0,00006670	704.514,63	46,99

TOTAL Equipamento: 46,99

VALOR:	46,99
VALOR SEM ENCARGOS:	46,99
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR UNITÁRIO:	46,99
VALOR BDI (26,14%):	12,28

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	10,67000000	4,82	51,42

TOTAL Material: 51,42

VALOR:	51,42
VALOR SEM ENCARGOS:	51,42
VALOR COM ENCARGOS:	51,42
VALOR UNITÁRIO:	51,42
VALOR BDI (26,14%):	13,44

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
96460	SINAPI	H	1,00000000	37,55	37,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
FORTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									

96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	46,99	46,99
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	51,42	51,42
TOTAL Serviço:						155,23



VALOR:	155,23
VALOR SEM ENCARGOS:	149,80
VALOR COM ENCARGOS:	155,23
VALOR UNITÁRIO:	155,23
VALOR BDI (26.14%):	40,58

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	802.001,72	24,94
TOTAL Equipamento:						24,94

VALOR:	24,94
VALOR SEM ENCARGOS:	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,94
VALOR UNITÁRIO:	24,94
VALOR BDI (26.14%):	6,52

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	802.001,72	5,61
TOTAL Equipamento:						5,61

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR UNITÁRIO:	5,61
VALOR BDI (26.14%):	1,47

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	802.001,72	44,59
TOTAL Equipamento:						44,59

VALOR:	44,59
VALOR SEM ENCARGOS:	44,59
VALOR COM ENCARGOS:	44,59
VALOR UNITÁRIO:	44,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,57%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
FONTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA									

VALOR BDI (26,14%):	11,66
---------------------	-------

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,82	50,32
TOTAL Material:					50,32	



VALOR:	50,32
VALOR SEM ENCARGOS:	50,32
VALOR COM ENCARGOS:	50,32
VALOR UNITÁRIO:	50,32
VALOR BDI (26,14%):	13,15

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,59	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13
VALOR BDI (26,14%):	0,03

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL Mão de Obra:					14,59	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	

VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR UNITÁRIO:	16,89

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020622
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110621
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (26,14%): **4,42****89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,61	5,61
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,59	44,59
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,32	50,32
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Serviço:						142,35

VALOR: **142,35**VALOR SEM ENCARGOS: **135,63**VALOR COM ENCARGOS: **142,35**VALOR UNITÁRIO: **142,35**VALOR BDI (26,14%): **37,21****89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.039.710,81	32,33
TOTAL Equipamento:						32,33

VALOR: **32,33**VALOR SEM ENCARGOS: **32,33**VALOR COM ENCARGOS: **32,33**VALOR UNITÁRIO: **32,33**VALOR BDI (26,14%): **8,45****89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.039.710,81	7,27
TOTAL Equipamento:						7,27

VALOR: **7,27**VALOR SEM ENCARGOS: **7,27**VALOR COM ENCARGOS: **7,27**VALOR UNITÁRIO: **7,27**VALOR BDI (26,14%): **1,90****53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													

00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.039.710,81	57,80
----------	--	--------	----	------------	--------------	-------



TOTAL Equipamento:	57,80
--------------------	-------

VALOR:	57,80
VALOR SEM ENCARGOS:	57,80
VALOR COM ENCARGOS:	57,80
VALOR UNITÁRIO:	57,80
VALOR BDI (26.14%):	15,11

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	4,82	75,52

TOTAL Material:	75,52
-----------------	-------

VALOR:	75,52
VALOR SEM ENCARGOS:	75,52
VALOR COM ENCARGOS:	75,52
VALOR UNITÁRIO:	75,52
VALOR BDI (26.14%):	19,74

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,33	32,33
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,80	57,80
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,52	75,52
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89

TOTAL Serviço:	189,81
----------------	--------

VALOR:	189,81
VALOR SEM ENCARGOS:	183,09
VALOR COM ENCARGOS:	189,81
VALOR UNITÁRIO:	189,81
VALOR BDI (26.14%):	49,62

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	19,93	0,34

TOTAL Mão de Obra:	0,34
--------------------	------

VALOR:	0,34
--------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%										
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021												
Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA													



VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR UNITÁRIO:	0,34
VALOR BDI (26,14%):	0,09

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	19,93	19,93
TOTAL Mão de Obra:						19,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34

VALOR:	22,27
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR UNITÁRIO:	22,27
VALOR BDI (26,14%):	5,82

95404 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	0,01200000	121,57	1,45
TOTAL Mão de Obra:						1,45

VALOR:	1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR UNITÁRIO:	1,45
VALOR BDI (26,14%):	0,38

90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%							
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,51%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.									
SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	02/2022									
SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	11/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição	PRÓPRIA								

TOTAL Encargos Complementares:	1,49
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	1,00000000	121,57	121,57
TOTAL Mão de Obra:					121,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95404 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Serviço:					1,45



VALOR:	124,51
VALOR SEM ENCARGOS:	68,39
VALOR COM ENCARGOS:	124,51
VALOR UNITÁRIO:	124,51
VALOR BDI (26.14%):	32,55

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	13,51	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR UNITÁRIO:	0,05
VALOR BDI (26.14%):	0,01


88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL Mão de Obra:					13,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

VALOR:	16,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020202</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110201</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201	Composição		PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	020202														
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110201														
Composição		PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA															



VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR UNITÁRIO:	16,79
VALOR BDI (26,14%):	4,39

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,61	5,61
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Serviço:					47,44

VALOR:	47,44
VALOR SEM ENCARGOS:	40,72
VALOR COM ENCARGOS:	47,44
VALOR UNITÁRIO:	47,44
VALOR BDI (26,14%):	12,40

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,82	28,82
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
TOTAL Serviço:					52,56

VALOR:	52,56
VALOR SEM ENCARGOS:	46,69
VALOR COM ENCARGOS:	52,56
VALOR UNITÁRIO:	52,56
VALOR BDI (26,14%):	13,74

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 47,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 02/2022	SNAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 11/2021
		Composição	PRÓPRIA

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19

TOTAL Serviço: 43,61



VALOR:	43,61
VALOR SEM ENCARGOS:	36,75
VALOR COM ENCARGOS:	43,61
VALOR UNITÁRIO:	43,61
VALOR BDI (26,14%):	11,40

934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M HI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,31	32,31
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,81	5,81
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,02	23,02

TOTAL Serviço: 61,14

VALOR:	61,14
VALOR SEM ENCARGOS:	51,62
VALOR COM ENCARGOS:	61,14
VALOR UNITÁRIO:	61,14
VALOR BDI (26,14%):	15,98

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	37,55	37,55
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21

TOTAL Serviço: 56,82

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	51,39
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR UNITÁRIO:	56,82
VALOR BDI (26,14%):	14,85

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FGTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 020922	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 110621
		Composição	PRÓPRIA	RFP.

89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,33	32,33
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
					TOTAL Serviço:	56,49



VALOR:	56,49
VALOR SEM ENCARGOS:	49,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,49
VALOR UNITÁRIO:	56,49
VALOR BDI (26,14%):	14,77

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	206,7740	60,8724	206,7740
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	206,7740

Custo Horário da Execução:	206,7740
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,8304
Custo do FIC (0,02663):	0,0221
Custo Direto Total:	0,8525

VALOR:	0,8500
VALOR SEM ENCARGOS:	0,8500
VALOR COM ENCARGOS:	0,8500
VALOR UNITÁRIO:	0,8500
VALOR BDI (26,14%):	0,2200

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	206,7740	60,8724	206,7740
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	206,7740

Custo Horário da Execução:	206,7740
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,6643
Custo do FIC (0,02663):	0,0177
Custo Direto Total:	0,6820

VALOR:	0,6800
VALOR SEM ENCARGOS:	0,6800
VALOR COM ENCARGOS:	0,6800
VALOR UNITÁRIO:	0,6800
VALOR BDI (26,14%):	0,1800

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SNAP	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	206,7740	60,8724	206,7740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							206,7740
Custo Horário da Execução:							206,7740
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,5536
Custo Direto Total:							0,5536
VALOR:							0,5500
VALOR SEM ENCARGOS:							0,5500
VALOR COM ENCARGOS:							0,5500
VALOR UNITÁRIO:							0,5500
VALOR BDI (26,14%):							0,1400



5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,9987	60,0822	204,9987
TOTAL EQUIPAMENTOS:							204,9987
Custo Horário da Execução:							204,9987
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							0,8246
Custo do FIC (0,02663):							0,0219
Custo Direto Total:							0,8465
VALOR:							0,8500
VALOR SEM ENCARGOS:							0,8500
VALOR COM ENCARGOS:							0,8500
VALOR UNITÁRIO:							0,8500
VALOR BDI (26,14%):							0,2200

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,9987	60,0822	204,9987
TOTAL EQUIPAMENTOS:							204,9987
Custo Horário da Execução:							204,9987
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							0,6597
Custo do FIC (0,02663):							0,0175
Custo Direto Total:							0,6772
VALOR:							0,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022 L.S. Hora: 83,87%									
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14% L.S. Mês: 47,51%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Composição PRÓPRIA										



VALOR SEM ENCARGOS:	0,6800
VALOR COM ENCARGOS:	0,6800
VALOR UNITÁRIO:	0,6800
VALOR BDI (26.14%):	0,1800

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,9987	60,0822	204,9987
TOTAL EQUIPAMENTOS:						204,9987

Custo Horário da Execução:	204,9987
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	0,5498
Custo Direto Total:	0,5498

VALOR:	0,5500
VALOR SEM ENCARGOS:	0,5500
VALOR COM ENCARGOS:	0,5500
VALOR UNITÁRIO:	0,5500
VALOR BDI (26.14%):	0,1400

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	206,7740	60,8724	559,0431
TOTAL EQUIPAMENTOS:						559,0431

Custo Horário da Execução:	559,0431
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	1,2229
Custo Direto Total:	1,2229

VALOR:	1,2200
VALOR SEM ENCARGOS:	1,2200
VALOR COM ENCARGOS:	1,2200
VALOR UNITÁRIO:	1,2200
VALOR BDI (26.14%):	0,3200

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,9987	60,0822	204,9987
TOTAL EQUIPAMENTOS:						204,9987

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	6,00000000	9,89	59,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA: 16/09/2022												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	L.S. Hora: 83,87%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	BDI: 26,14%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Méx: 47,51%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/002</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/002	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/001	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/002													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/001													
Composição	PRÓPRIA														



TOTAL MÃO DE OBRA:	59,34
Custo Horário da Execução:	264,3367
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	22,3259
Custo Direto Total:	22,3259
VALOR:	22,3300
VALOR SEM ENCARGOS:	20,0400
VALOR COM ENCARGOS:	22,3300
VALOR UNITÁRIO:	22,3300
VALOR BDI (26,14%):	5,8400

09671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,1058	22,9222	42,1058
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,5157	0,3506	1,9108
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,1811	0,8029	2,8398
TOTAL EQUIPAMENTOS:							46,8564

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	15,22	15,22
P9824	Servente	h	9,00000000	9,89	89,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,23

Custo Horário da Execução:	151,0864
Produção da Equipe:	4,1849
Custo Unitário da Execução:	36,1028

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	58,3200	64,2476
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,5600	202,9014
TOTAL MATERIAIS:					267,1490

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,2229	2,0208
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	22,3259	8,0891
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						10,1099

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	0,8525	0,00	0,6820	0,00	0,5536	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	0,8465	0,00	0,6772	0,00	0,5498	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	313,3617
VALOR:	313,3600
VALOR SEM ENCARGOS:	301,1800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RFP</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>030022</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	RFP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	030022	SNAP	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021	Composições	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	RFP													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	030022													
SNAP	2021/10 COM DESONERAÇÃO	110021													
Composições	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														



VALOR COM ENCARGOS:	313,3600
VALOR UNITÁRIO:	313,3600
VALOR BDI (26,14%):	81,9100

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,3730	0,9223	1,3730
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,1058	22,9222	42,1058
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3601	0,1934	3,3601
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5157	0,3506	1,9968
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,1811	0,8029	2,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							51,7097

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	15,22	15,22
P9824	Servente	h	9,00000000	9,89	89,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,23

Custo Horário da Execução: 155,9397

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: 39,6894

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1800	4,3677
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	58,3200	36,9364
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	68,2400	25,0809
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	67,5300	24,8200
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5600	158,0052
TOTAL MATERIAIS:					249,2102

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	22,3259	0,0190
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,2229	1,1618
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,2229	0,6742
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,2229	0,6742
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	22,3259	6,2993
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						8,8285

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,8465	0,00	0,6772	0,00	0,5498	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,8525	0,00	0,6820	0,00	0,5536	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,8525	0,00	0,6820	0,00	0,5536	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,8525	0,00	0,6820	0,00	0,5536	0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 003/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/0022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/0021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/0022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/0022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/0021													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,8465	0,00	0,6772	0,00	0,5498	0,0000
-------	--	-----	------------	------	--------	------	--------	------	--------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 297,7281

VALOR: 297,7300

VALOR SEM ENCARGOS: 284,9800

VALOR COM ENCARGOS: 297,7300

VALOR UNITÁRIO: 297,7300

VALOR BDI (26,14%): 77,8300

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	9,89	19,78

TOTAL MÃO DE OBRA: 19,78

Custo Horário da Execução: 19,7800

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: 5,0344

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	58,5500	30,7973

TOTAL MATERIAIS: 30,7973

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	297,7281	208,4097

TOTAL SERVIÇOS: 208,4097

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	COODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,2229	0,9649

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,9649

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	0,8525	0,00	0,6820	0,00	0,5536	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 245,2063

VALOR: 245,2100

VALOR SEM ENCARGOS: 233,9900

VALOR COM ENCARGOS: 245,2100

VALOR UNITÁRIO: 245,2100

VALOR BDI (26,14%): 64,1000

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	13,2626	3,0580	1,2430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	

E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Maranhão - Outubro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	20,4306	20,1839	1,9148
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,1577

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	10,35	9,32
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	15,93	14,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,65

Custo Horário da Execução:		26,8097
Produção da Equipe:		1,0000
Custo Unitário da Execução:		26,8097

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	11,7700	0,2180
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	12,5700	0,3417
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	3,8700	4,7010
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	32,0000	12,9360
TOTAL MATERIAIS:					18,1967

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	22,3259	0,0004
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	22,3259	0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	22,3259	0,0679
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	22,3259	0,2257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2947

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,8465	0,00	0,6772	0,00	0,5498	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,8465	0,00	0,6772	0,00	0,5498	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	0,8465	0,00	0,6772	0,00	0,5498	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	0,8465	0,00	0,6772	0,00	0,5498	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:		45,3011
VALOR:		45,3000
VALOR SEM ENCARGOS:		34,4800
VALOR COM ENCARGOS:		45,3000
VALOR UNITÁRIO:		45,3000
VALOR BDI (26,14%):		11,8400

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 63,67%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														



TOTAL EQUIPAMENTOS:	233,7475
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	233,7475
Produção da Equipe:	117,5300
Custo Unitário da Execução:	1,9888
Custo do FIC (0,02663):	0,0529
Custo Direto Total:	2,0417

VALOR:	2,0400
VALOR SEM ENCARGOS:	2,0400
VALOR COM ENCARGOS:	2,0400
VALOR UNITÁRIO:	2,0400
VALOR BDI (26,14%):	0,5300

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475

TOTAL EQUIPAMENTOS:	233,7475
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	233,7475
Produção da Equipe:	146,9100
Custo Unitário da Execução:	1,5911
Custo do FIC (0,02663):	0,0423
Custo Direto Total:	1,6334

VALOR:	1,6300
VALOR SEM ENCARGOS:	1,6300
VALOR COM ENCARGOS:	1,6300
VALOR UNITÁRIO:	1,6300
VALOR BDI (26,14%):	0,4300

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,7475	88,0772	233,7475

TOTAL EQUIPAMENTOS:	233,7475
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	233,7475
Produção da Equipe:	176,2900
Custo Unitário da Execução:	1,3259
Custo Direto Total:	1,3259


VALOR:	1,3300
VALOR SEM ENCARGOS:	1,3300
VALOR COM ENCARGOS:	1,3300
VALOR UNITÁRIO:	1,3300
VALOR BDI (26,14%):	0,3500




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 15/09/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Méx: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO 02/2022
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO 11/2021
		Composição	PRÓPRIA




JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
REPRESENTANTE


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA-MA 1115343394


LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
CREA-MA 110325625-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA:	16/09/2022	FONTES:	SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 02/2022
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI:	26,14%	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO 11/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Hora:	83,87%	Composições:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Mês:	47,51%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	737.682,04	1,70	1.254.059,47	39,43	39,43	A
COMPO.04	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Composição	Serviço	M³	44.420,00	17,39	772.463,80	24,29	63,72	B
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	44.014,79	7,13	313.825,45	9,87	73,59	B
COMPO.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP	Composição	Serviço	M³	88.434,79	3,27	289.181,76	9,09	82,68	C
COMPO.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	Composição	Serviço	MÊS	6,00	30.073,19	180.439,14	5,67	88,35	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	44.420,00	1,26	55.969,20	1,76	90,11	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	133.260,00	0,34	45.308,40	1,42	91,54	C
0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	14,00	3.122,15	43.710,10	1,37	92,91	C
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	24,00	1.499,87	35.996,88	1,13	94,04	C
COMPO.06	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composição	Serviço	M³	57.219,23	0,56	32.042,77	1,01	95,05	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	24,00	1.139,07	27.337,68	0,86	95,91	C
COMPO.02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UND	1,00	24.252,09	24.252,09	0,76	96,67	C
COMPO.02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UND	1,00	24.252,09	24.252,09	0,76	97,43	C
0804441	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	4,00	4.008,70	16.034,80	0,50	97,94	C
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	6,00	2.235,60	13.413,60	0,42	98,36	C
0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	6,00	2.230,05	13.380,30	0,42	98,78	C
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	12,00	769,71	9.236,52	0,29	99,07	C
0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	6,00	1.041,69	6.250,14	0,20	99,27	C
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	4,00	1.441,97	5.767,88	0,18	99,45	C
0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	4,00	1.206,39	4.825,56	0,15	99,60	C
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	12,00	347,58	4.170,96	0,13	99,73	C
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	4,00	858,72	3.434,88	0,11	99,84	C
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	6,00	540,84	3.245,04	0,10	99,94	C
COMPO.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M²	4,50	406,55	1.829,48	0,06	100,00	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Hora: 63,87%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Mês: 47,51%	Composições	PRÓPRIA	

Subtotal até 100,00%	3.180.427,99
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	3.180.427,99


 JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 REPRESENTANTE


 PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA-MA 1115343394


 LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
 CREA-MA 110325625-4




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	FONTE
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Hora : 83,87%	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	L.S. Mês : 47,51%	Composições PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	29.167,16	100,00 %						100,00 %
			29.167,16						29.167,16
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	48.504,18	50,00 %					50,00 %	100,00 %
			24.252,09					24.252,09	48.504,18
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	180.439,14	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	100,00 %
			30.061,16	30.079,20	30.079,20	30.079,20	30.079,20	30.061,18	180.439,14
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1.127.695,35	22,74 %		23,74 %	40,04 %		13,48 %	100,00 %
			256.437,92		267.714,88	451.529,22		152.013,33	1.127.695,35
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.603.112,73		23,09 %	20,38 %	6,80 %	37,15 %	12,58 %	100,00 %
				370.158,73	326.714,37	109.011,67	595.556,38	201.671,58	1.603.112,73
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	159.466,66		23,45 %	19,73 %	6,89 %	31,04 %	18,89 %	100,00 %
				37.394,93	31.462,77	10.987,25	49.498,45	30.123,26	159.466,66
7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	32.042,77					39,42 %	60,58 %	100,00 %
							12.631,26	19.411,51	32.042,77
		3.180.427,99	339.918,33	437.632,86	655.971,22	601.607,34	687.765,29	457.532,95	3.180.427,99
			339.918,33	777.551,19	1.433.522,41	2.035.129,75	2.722.895,04	3.180.427,99	


 JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 REPRESENTANTE


 PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA-MA 1115343394


 LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
 CREA-MA 110325625-4



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		L.S. Hora: 83,87%												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Mês: 47,51%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	Composição		PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021													
Composição		PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$




 JESSON DOS SANTOS FERREIRA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 REPRESENTANTE


 PAULO GUILLERME CASTRO BORGES
 CREA-MA 115343394


 LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
 CREA-MA 110325625-4

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	DATA : 16/09/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
REPRESENTANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA-MA 115343394

LUIS HENRIQUE MORAIS CORDEIRO
CREA-MA 110325625-4



**ANEXO VI
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

**A Prefeitura Municipal de PRESIDENTE DUTRA-MA
Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CC PÚBLICA REGISTRO DE PREÇOS N° 002/2022
PROCESSO ADM N° 20220613.002/2022**

Apresenta, a seguir, os dados de (Nome completo da empresa) seu (s) representante (s) legal (is) para assinatura do eventual contrato:

NOME(S): **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, inscrito no CPF **053.733.513-77**, RG n.º **0201696820020** brasileiro, casado, Empresário, residente na Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhães, S/N, Condomínio jardim de Veneto, Apto 704, Bairro Calhau, São Luís-MA- MA, CEP 65071-415.

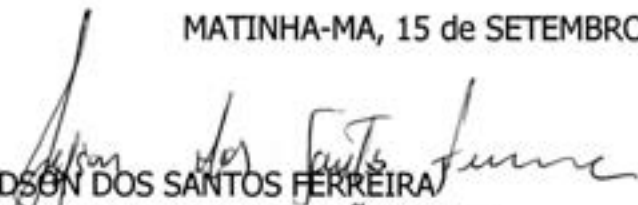
NOME(S): **MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA** CPF: **458.993.253-15**, RG N° **019125952001-3**, brasileira, casada, Empresária, residente na Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhães, S/N, Condomínio jardim de Veneto, Apto 704, Bairro Calhau, São Luís-MA- MA, CEP 65071-415


Confirmamos, a seguir, os dados da empresa para efeito do eventual CONTRATO:
RAZÃO SOCIAL: **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014, KM 70, N°100, Povoado Belas Aguas, CEP: 65.218-000, Matinha-MA.**

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG. 2972-6 CC. 33428-6
BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os dados são de nossa inteira responsabilidade e responderemos, na forma da Lei, por qualquer prejuízo decorrente de falsidade de informações.

MATINHA-MA, 15 de SETEMBRO de 2022.


JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: **10.953.540/0001-43**
REPRESENTANTE


MULT – Serviços e Construções Ltda.




DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS

**A Prefeitura Municipal de PRESIDENTE DUTRA-MA
Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CC PÚBLICA REGISTRO DE PREÇOS N° 002/2022
PROCESSO ADM N° 20220613.002/2022**

A empresa **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, N°100 , Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA**, neste ato representado pelo seu Sócio Administrador o Sr. , **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**, inscrito no CPF **053.733.513-77**, **RG n ° 0201696820020** brasileiro , casado , Empresário , residente na Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhães, S/N, Condomínio jardim de Veneto, Apto 704, Bairro Calhau, São Luís-MA- MA , CEP 65071-415, e a Sr ^a **MARIA DO ROSARIO CUNHA FERREIRA CPF: 458.993.253-15, RG N° 019125952001-3, brasileira , casada , Empresária, residente na Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhães, S/N, Condomínio jardim de Veneto, Apto 704, Bairro Calhau, São Luís-MA- MA , CEP 65071-415**, Declaro possui os seguintes contratos com a iniciativa privada e a administração pública:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA-MA
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de recuperação de estradas vicinais em vários trechos da zona rural do Município de Matinha/MA
DATA DE INÍCIO: 18/04/2022
PREVISÃO DE CONCLUSÃO: 31/12/2022
VALOR GLOBAL + ADITIVOS:
VALOR EXECUTADO: R\$ 0,00
SALDO: 1.415.680,64

MATINHA-MA, 15 de SETEMBRO de 2022.


JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE





MULT – Serviços e Construções Ltda.

MA-014, KM 70, n° 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 - Insc. Est.: 10.953.540/0001-43 - Insc. Municipal: 000000 - E-mail: contato@multservicos.com.br





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

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022

Edital de Licitação nº CP-002/2022

Data: 16/09/2022

Hora: 09h00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

ATA DE REABERTURA DA SESSÃO DE LICITAÇÃO DA CP-002/22022

Ao décimo oitavo dia do mês de outubro de dois mil e vinte e dois, às 15:00 horas, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, sediada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, nesta cidade, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, instituída pelo Decreto 029/2022, composta pelo presidente, Francisco das Chagas de Araújo Fernandes, e pelos membros, Mateus Sousa Pereira da Silva e Ana Rafisa Cantanhede Oliveira para procederem à reabertura da sessão pública pertinente à **Concorrência Pública- 002/2022**, cujo objeto é: **Formação de registro de preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada na prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra – Maranhão**. Registre-se que a presente sessão fora convocada através de comunicado publicizado no Diário Oficial do Município, edição nº 0412, página 02, de 11 de outubro de 2022. Desse modo é que, na data e horário marcados, deu-se início à sessão para abertura dos envelopes de propostas de preços das licitantes habilitadas. Importante mencionar que nenhum dos representantes das licitantes compareceu a presente sessão. Contudo, isto não será óbice a apreciação das propostas. Prosseguindo, o presidente procedeu a abertura dos envelopes e os valores são aqueles registrados no quadro abaixo.

PROPOSTAS			
ORDEM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	VALOR DA PROPOSTA
1	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO	16.793.035/0001-65	3.290.344,96
2	CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI	38.282.738/0001-61	3.328.917,01





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

3	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	2.501.232,84
4	I O S EMPREENDIMENTOS EIRELI	19.541.608/0001-51	3.353.194,73
5	J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA	14.795.690/0001-27	2.808.128,90
6	KLAUS CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI	07.564.580/0001-99	2.989.602,31
7	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	36.880.353/0001-70	3.322.140,06
8	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	10.953.540/0001-43	3.180.427,99
9	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGEM LTDA	41.617.192/0001-67	1.752.578,24
10	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	28.718.762/0001-47	3.305.204,99

As propostas serão encaminhadas ao departamento de engenharia para análise e parecer técnico daquele departamento e posterior publicação do julgamento das propostas. Sirva o presente expediente como encaminhamento à aquele departamento de engenharia. Nada mais havendo a ser tratado o presidente declarou suspenso os trabalhos da presente sessão às 17:10.

Comissão Permanente de Licitação:


Francisco das Chagas de Araujo Fernandes
Presidente


Ana Rafisa Cantanhede Oliveira
Membro


Mateus Sousa Pereira da Silva
Membro



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022

Edital de Licitação nº CP-002/2022

Data: 16/09/2022

Hora: 09:00

OBJETO: Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Trata-se de análise técnica realizada pelo departamento de engenharia do município, referente as propostas de preços das empresas habilitadas no certame acima epigrafado. Após análise, resultou o seguinte quadro, no qual apresenta-se as licitantes, seus respectivos CNPJ's, análise técnica quanto ao cumprimentos das exigências editalicias e, por fim, o resultado da análise onde se demonstra as empresas classificadas e desclassificadas.

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA					
ORDEM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	VALOR DA PROPOSTA	ANÁLISE	RESULTADO
1	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO	16.793.035/0001-65	3.290.344,96	Cumriu os requisitos do edital	Classificada
2	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	38.282.738/0001-61	3.328.917,01	Cumriu os requisitos do edital	Classificada
3	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	2.501.232,84	Deixou de apresentar composição de BDI.	DESCLASSIFICADA
4	I O S EMPREENDIMENTOS EIRELI	19.541.608/0001-51	3.353.194,73	Cumriu os requisitos do edital	Classificada
5	J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA	14.795.690/0001-27	2.808.128,90	Deixou de apresentar cronograma financeiro.	DESCLASSIFICADA



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



6	KLAUS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	07.564.580/0001-99	2.989.602,31	Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006), o que não ocorreu, bem como incluiu na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3o, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO No	DESCCLASSIFICADA
---	--	--------------------	--------------	--	------------------



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



				2622/2013 – TCU – Plenário).	
7	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	36.880.353/0001-70	3.322.140,06	Cumpriu os requisitos do edital	Classificada
8	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	10.953.540/0001-43	3.180.427,99	Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006), o que não ocorreu, bem como incluiu na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além	DESCLASSIF ICADA



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



				de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO No 2622/2013 – TCU – Plenário).	
9	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGE M LTDA	41.617.192/0001-67	1.752.578,24	Proposta inexecutável - valor é abaixo de 70%, ver Art. 48, II, § 1º da Lei 8.666/93	DESCLASSIFICADA
10	RW EMPREENHIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	28.718.762/0001-47	3.305.204,99	Cumpriu os requisitos do edital	Classificada

Presidente Dutra-MA, 24 de outubro de 2022.

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
RNP 1116369265MA
Departamento de Engenharia



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022

Edital de Licitação nº CP-002/2022

Data: 16/09/2022

Hora: 09:00

OBJETO: Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

JULGAMENTO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Face ao relatório de análise técnica realizada pelo departamento de engenharia do município referente as propostas de preços das empresas habilitadas no certame acima epigrafado, a Comissão Permanente de Licitações torna público o julgamento das propostas de preços.

O quadro a seguir demonstra as licitantes classificadas (vencedor, 2º, 3º, 4º e 5º colocado) e desclassificadas. Entre as empresas classificadas a disposição considera a proposta mais vantajosa para a Administração, sendo o critério de MENOR PREÇO.

JULGAMENTO DE PROPOSTAS					
ORDEM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	VALOR DA PROPOSTA	ANÁLISE	RESULTADO
1	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO	16.793.035/0001-65	3.290.344,96	Cumpriu os requisitos do edital	Vencedor
2	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	28.718.762/0001-47	3.305.204,99	Cumpriu os requisitos do edital	2º colocado
3	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	36.880.353/0001-70	3.322.140,06	Cumpriu os requisitos do edital	3º colocado
4	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	38.282.738/0001-61	3.328.917,01	Cumpriu os requisitos do edital	4º colocado
5	I O S EMPREENDIMENTOS EIRELI	19.541.608/0001-51	3.353.194,73	Cumpriu os requisitos do edital	5º colocado



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



6	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGEM LTDA	41.617.192/0001-67	1.752.578,24	Proposta inexecuível - valor é abaixo de 70%, ver Art. 48, II, § 1º da Lei 8.666/93	DESCCLASSIFICADA
7	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	2.501.232,84	Deixou de apresentar composição de BDI.	DESCCLASSIFICADA
8	J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA	14.795.690/0001-27	2.808.128,90	Deixou de apresentar cronograma financeiro.	DESCCLASSIFICADA
9	KLAUS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	07.564.580/0001-99	2.989.602,31	Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006), o que não ocorreu.	DESCCLASSIFICADA



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

				<p>bem como incluiu na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO No 2622/2013 – TCU – Plenário).</p>
--	--	--	--	--



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

10	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	10.953.540/0001-43	3.180.427,99	Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminado s na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complement ar n. 123/2006), o que não ocorreu, bem como incluiu na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhiment o (Sesi, Senai,	DECLASSIF ICADA
----	--	--------------------	--------------	--	--------------------



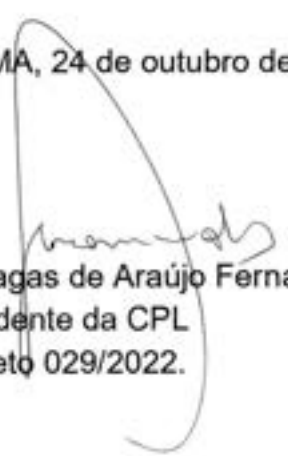
ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



				Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3o, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO No 2622/2013 – TCU – Plenário).	
--	--	--	--	--	--

Considerando a existência de empresas com propostas desclassificadas, abra-se prazo recursal, nos termos do Art. 109 da Lei Federal 8.666/93, para, querendo, apresentarem suas razões.

Presidente Dutra-MA, 24 de outubro de 2022


Francisco das Chagas de Araújo Fernandes
Presidente da CPL
Decreto 029/2022.

SUMÁRIO

EXTRATO DE CONTRATO: Páginas.....	1/1
AVISO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA: Páginas.....	1/3



EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO TERMO ADITIVO 1° ADITIVO AO CONTRATO N° 23032022002 - PE

REF. CONTRATO N° 23032022002 - PE. PARTES: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA (Fundo Municipal de Saúde) e a empresa DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS CAMPOS LTDA, C.N.P.J. 09.675.112/0001-17. OBJETO DO ADITIVO: 1° aditivo ao contrato N°23032022002 - PE - PP, referente ao Pregão Eletrônico N° 004/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para o fornecimento de gêneros alimentícios em atendimento às necessidades do fundo municipal de saúde em presidente Dutra - MA. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: art. 65 da Lei Federal n° 8.666/93 e alterações. VALOR: 84.361,81 (oitenta e quatro mil trezentos e sessenta e um reais e oitenta e um centavos). DATA DA ASSINATURA: 24 de outubro de 2022. DA RATIFICAÇÃO Fica ratificadas todas as demais cláusulas e condições anteriormente avençadas, não alteradas pelo presente Termo Aditivo. ASSINATURAS: Pelo Contratante: Ricardo Luís Lucena Rodrigues - Secretário Municipal de Saúde. Pela Contratada: Gêvan Fernandes Rego - Representante Legal.

Publique -se.

Presidente Dutra - MA, 24 de outubro de 2022.

Ricardo Luís Lucena Rodrigues
Secretário Municipal de Saúde

AVISO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS

Processo Administrativo n° 20220613.002/2022
Edital de Licitação n° CP-002/2022
Data: 16/09/2022
Hora: 09:00

OBJETO: Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse N° 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

AVISO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Face ao relatório de análise técnica realizada pelo departamento de engenharia do município referente as propostas de preços das empresas habilitadas no certame acima epigrafado, a Comissão Permanente de Licitações torna público o julgamento das propostas de preços.

O quadro a seguir demonstra as licitantes classificadas (vencedor, 2º, 3º, 4º e 5º colocado) e desclassificadas. Entre as empresas classificadas a disposição considera a proposta mais vantajosa para a Administração, sendo o critério de MENOR PREÇO.

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Taramã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal N° 676 de 01 de Março de 2021

JULGAMENTO DE PROPOSTAS					
ORDEM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	VALOR DA PROPOSTA	ANÁLISE	RESULTADO
1	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO	16.793.035/0001-65	3.290.344,96	Cumpriu os requisitos do edital	Vencedor
2	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	28.718.762/0001-47	3.305.204,99	Cumpriu os requisitos do edital	2º colocado
3	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	36.880.353/0001-70	3.322.140,06	Cumpriu os requisitos do edital	3º colocado
4	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	38.282.738/0001-61	3.328.917,01	Cumpriu os requisitos do edital	4º colocado
5	I O S EMPREENDIMENTOS EIRELI	19.541.608/0001-51	3.353.194,73	Cumpriu os requisitos do edital	5º colocado
6	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGEM LTDA	41.617.192/0001-67	1.752.578,24	Proposta inexequível - valor é abaixo de 70%, ver Art. 48, II, § 1º da Lei 8.666/93	DESCLASSIFICADA
7	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	2.501.232,84	Deixou de apresentar composição de BDI.	DESCLASSIFICADA
8	J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA	14.795.690/0001-27	2.808.128,90	Deixou de apresentar cronograma financeiro.	DESCLASSIFICADA
9	KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	07.564.580/0001-99	2.989.602,31	Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006), o que não ocorreu, bem como incluiu na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO No 2622/2013 – TCU – Plenário).	DESCLASSIFICADA

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Taramã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças



10	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	10.953.540/0001-43	3.180.427,99	Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006), o que não ocorreu, bem como incluiu na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO No 2622/2013 – TCU – Plenário).	DECLASSIFICADA
----	----------------------------------	--------------------	--------------	---	----------------

Considerando a existência de empresas com propostas desclassificadas, abre-se prazo recursal, nos termos do Art. 109 da Lei Federal 8.666/93, para, querendo, apresentarem suas razões.

Presidente Dutra-MA, 24 de outubro de 2022

Francisco das Chagas de Araújo Fernandes
Presidente da CPL
Decreto 029/2022

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal N° 676 de 01 de Março de 2021



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Data: 16/09/2022
Hora: 09:00


OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Pelo presente termo, considerada a ata de julgamento do processo em epígrafe, adjudico o objeto à proponente abaixo registrada:

RAZÃO SOCIAL	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO		
CNPJ	16.793.035/0001-65		
ENDEREÇO	Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã		
BAIRRO	GUANABARA	CEP	65.690-000
CIDADE	COLINAS	UF	MA
VALOR ADJUDICADO	R\$ 3.290.344,96		
VALOR POR EXTENSO	Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos.		

Presidente Dutra-MA, 04 de novembro de 2022.


Francisco das Chagas de Araújo Fernandes
Presidente
Decreto nº 029/2022



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022

Edital de Licitação nº CP-002/2022

Data: 16/09/2022

Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

AVISO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, torna público que, após análise de propostas de preços e os atos apensados ao processo administrativo do certame supramencionado, para apuração de vencedor da licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, sob a forma execução **INDIRETA**, regime de empreitada **PREÇO GLOBAL**, tipo **MENOR PREÇO**, nº CP-002/2022, objetivando a Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico, sagrou-se vencedora a empresa: **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ: 16.793.035/0001-65, VALOR TOTAL ADJUDICADO: R\$ 3.290.344,96** (Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos). Presidente Dutra-MA, 04 de novembro de 2022. Francisco das Chagas de Araújo Fernandes – Presidente.

SUMÁRIO

AVISO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: Páginas..... 1/1



AVISO DE JULGAMENTO

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Data: 16/09/2022
Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

AVISO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, torna público que, após análise de propostas de preços e os atos apensados ao processo administrativo do certame supramencionado, para apuração de vencedor da licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, sob a forma execução **INDIRETA**, regime de empreitada **PREÇO GLOBAL**, tipo **MENOR PREÇO**, nº CP-002/2022, objetivando a Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico, sagrou-se vencedora a empresa: **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO**, CNPJ: **16.793.035/0001-65**, **VALOR TOTAL ADIUDICADO: R\$ 3.290.344,96** (Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa

e seis centavos). Presidente Dutra-MA, 04 de novembro de 2022. Francisco das Chagas de Araújo Fernandes – Presidente.

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal N° 676 de 01 de Março de 2021



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022

Edital de Licitação nº CP-002/2022

Data: 16/09/2022

Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO

Apresenta-se relatório conclusivo da **Concorrência Pública nº 002/2022**, cujo objeto encontra-se acima definido.

Atendendo ao que dispõe o art. 11º, inciso I, letras "a", "b", "c" e "d" do art. 21 de Lei 8.666/93 e alterações, o aviso de licitação foi publicado nos meios de divulgação abaixo e juntados aos autos do processo.

1. Diário Oficial da União – 12/08/2022;
2. Diário Oficial do Estado do Maranhão – 12/08/2022;
3. Diário Oficial do Município – 10/08/2022;
4. Jornal O Imparcial – 12/08/2022;
5. Mural do Órgão – 09/08/2022.

Participaram do certame as empresas:

ORDEM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
1	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO	16.793.035/0001-65
2	BARTOLOMEU A DE SOUSA	19.988.502/0001-09
3	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	38.282.738/0001-61
4	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50



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



5	COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA	63.420.590/0001-21
6	D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO	23.256.509/0001-03
7	I O S EMPREENDIMENTOS EIRELI	19.541.608/0001-51
8	J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA	14.795.690/0001-27
9	KLAUS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	07.564.580/0001-99
10	L S RAMOS DA SILVA EIRELI	35.198.810/0001-89
11	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	36.880.353/0001-70
12	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	10.953.540/0001-43
13	PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME	31.457.905/0001-19
14	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGEM LTDA	41.617.192/0001-67
15	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	28.718.762/0001-47
16	V B MAGALHAES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	33.630.746/0001-38

Com base na Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações, foi realizada a partir das 09 horas do dia 16 de setembro de 2022, a sessão pública de licitação para seleção da Proposta mais vantajosa, onde compareceram os interessados supracitados.

Neste momento foram recebidos os documentos de credenciamento. Logo em seguida todos os documentos de credenciamento foram rubricados e analisados pelos licitantes. Considerando a proximidade do horário de almoço e ainda o volume de documentos a serem analisados pela comissão o presidente suspendeu a sessão e informou que os trabalhos seriam retomados às 15 horas. Neste horário os trabalhos foram retomados, momento em que foi aberto espaço para eventuais alegações pelos licitantes em relação aos documentos de credenciamento. Nada foi



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



dito por estes e a Comissão também não identificou nenhum óbice ao credenciamento das interessadas, assim sendo o presidente declarou todos os representantes credenciados. Prosseguindo passou-se a abertura dos envelopes de habilitação. Após analisarem os documentos de habilitação e indagados sobre eventuais alegações quanto a regularidade dos documentos, nenhum dos licitantes se manifestou. Assim sendo e havendo necessidade de tempo hábil para análise detalhada dos documentos o presidente informou aos presentes a suspensão da sessão. Ainda, que o resultado da análise será publicado no Diário Oficial do Município, na edição de 23/09/2022 (sexta-feira). Assim se procedeu e o resultado foi publicado no Diário Oficial do Município, edição nº 400, de 23/09/2022, conforme documentos acostados aos autos. O quadro abaixo demonstra de maneira sintética o julgamento da presente fase.

JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO				
ORDEM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	ANÁLISE	RESULTADO
1	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO	16.793.035/0001-65	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
2	BARTOLOMEU A DE SOUSA	19.988.502/0001-09	Apresentou CND Federal vencida. Na condição de EPP fará uso da regularidade fiscal/trabalhista tardia, conforme dispõe na LC 123/06; Não cumpriu, na íntegra, o item 9.4.1. - não apresentou a certidão de execução patrimonial dos sócios. Não cumpriu, na íntegra, o item 9.4.3.7 do edital - não apresentou memorial de cálculo dos índices de liquidez; Anexou resumo da carta proposta no qual apresenta o valor da mesma, assim,	INABILITADA



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



			infringiu o Art. 3º, § 3º da Lei Federal 8.666/93.	
3	CASTELO BRANCO EMPREENDEMENTOS EIRELI	38.282.738/0001-61	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
4	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
5	COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA	63.420.590/0001-21	Apresentou CND Federal vencida. Na condição de EPP fará uso da regularidade fiscal/trabalhista tardia, conforme dispõe na LC 123/06; Não cumpriu, na íntegra, o item 9.4.1. - não apresentou a certidão de execução patrimonial dos sócios.	INABILITADA
6	D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO	23.256.509/0001-03	Não cumpriu o item 9.3.4. - não apresentou as CND's de tributos estaduais; Não cumpriu, na íntegra, o item 9.4.1. - não apresentou a certidão de execução patrimonial dos sócios.	INABILITADA
7	I O S EMPREENDEMENTOS EIRELI	19.541.608/0001-51	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
8	J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA	14.795.690/0001-27	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
9	KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	07.564.580/0001-99	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA



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

10	L S RAMOS DA SILVA EIRELI	35.198.810/0001-89	Apresentou CNDA Municipal. Na condição de ME fará uso da regularidade fiscal/trabalhista tardia, conforme dispõe na LC 123/06; Não cumpriu, na íntegra, o item 9.4.1. - não apresentou a certidão de execução patrimonial dos sócios. Não cumpriu o item 9.4.3.4. e) Notas Explicativas.	INABILITADA
11	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	36.880.353/0001-70	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
12	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	10.953.540/0001-43	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
13	PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME	31.457.905/0001-19	Apresentou CND Federal vencida. Na condição de EPP fará uso da regularidade fiscal/trabalhista tardia, conforme dispõe na LC 123/06; Não cumpriu, na íntegra, o item 9.4.1. - não apresentou a certidão de execução patrimonial dos sócios.	INABILITADA
14	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGEM LTDA	41.617.192/0001-67	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
15	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	28.718.762/0001-47	Cumpriu as exigências do edital	HABILITADA
16	V B MAGALHÃES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	33.630.746/0001-38	Apresentou a Certidão de Execução Patrimonial do sócio emitida a mais de 60 dias, prazo superior ao estipulado em edital.	INABILITADA



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

Considerando a existência de empresas inabilitadas, foi concedido prazo recursal, nos termos do Art. 109 da Lei Federal 8.666/93, para, querendo, apresentarem suas razões. Após o prazo legal, nenhuma das licitantes inabilitadas protocolou recurso administrativo.

Em 11 de outubro de 2022 foi publicado no Diário Oficial do Município, edição nº 412, página nº 2, convocação para prosseguimentos dos trabalhos em sessão com início às 15:00 horas do dia 18/10/2022.

Nesta data foram abertos os envelopes de propostas de preços. Registre-se que nenhum dos representantes das licitantes compareceu ao ato. Considerando a característica técnica do objeto a Comissão requereu ao departamento de engenharia parecer técnico quanto a regularidade das propostas.

Em 24/10/2022 o departamento de engenharia emitiu relatório técnico subscrito pelo engenheiro civil Felipe Vinicius da Cruz Sousa. Tal peça técnica subsidiou a decisão da Comissão para emissão do Termo de Adjudicação.

O quadro abaixo demonstra o julgamento das propostas de preços.

JULGAMENTO DE PROPOSTAS					
ORDEM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	VALOR DA PROPOSTA	ANÁLISE	RESULTADO
1	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO	16.793.035/0001-65	3.290.344,96	Cumpriu os requisitos do edital	Vencedor
2	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	28.718.762/0001-47	3.305.204,99	Cumpriu os requisitos do edital	2º colocado
3	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	36.880.353/0001-70	3.322.140,06	Cumpriu os requisitos do edital	3º colocado
4	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	38.282.738/0001-61	3.328.917,01	Cumpriu os requisitos do edital	4º colocado
5	I O S EMPREENDIMENTOS EIRELI	19.541.608/0001-51	3.353.194,73	Cumpriu os requisitos do edital	5º colocado



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

6	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGEM LTDA	41.617.192/0001-67	1.752.578,24	Proposta inexecuível - valor é abaixo de 70%, ver Art. 48, II, § 1º da Lei 8.666/93	DESCCLASSIFICADA
7	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	2.501.232,84	Deixou de apresentar composição de BDI.	DESCCLASSIFICADA
8	J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA	14.795.690/0001-27	2.808.128,90	Deixou de apresentar cronograma financeiro.	DESCCLASSIFICADA
9	KLAUS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	07.564.580/0001-99	2.989.602,31	Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006), o que não ocorreu,	DESCCLASSIFICADA



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



				<p>bem como incluiu na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3o, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO No 2622/2013 – TCU – Plenário).</p>	
--	--	--	--	--	--



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

10	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	10.953.540/0001-43	3.180.427,99	Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006), o que não ocorreu, bem como incluiu na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai,	DESCCLASSIFICADA
----	----------------------------------	--------------------	--------------	--	------------------



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



				Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3o, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO No 2622/2013 – TCU – Plenário).	
--	--	--	--	---	--

Conforme demonstrado acima, foi considerada vencedora do certame a empresa A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ 16.793.035/0001-65. Face a ausência de representantes legais e em razão da força da lei foi instaurado prazo recursal sendo o presente julgamento publicizado no Diário Oficial do Município, edição nº 420, em 24/10/2022.

Não acudiram interessados em contrapor o julgamento das propostas de preços. A Comissão declarou vencedora do certame a empresa acima mencionada sendo-lhe adjudicado o objeto e o aviso de julgamento da licitação publicado no Diário Oficial do Município, edição nº 0429, de 04/11/2022.

O processo administrativo está regularmente instruído, atende ao disposto do Art. 38 da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações, devidamente autuado, protocolado e suas páginas numeradas, contendo a autorização da despesa, descrição sucinta do objeto da licitação e a indicação do recurso específico para a despesa.



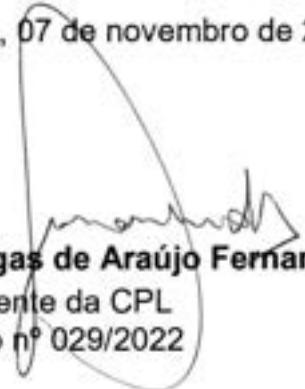
ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



É o relatório sintético desta Comissão.

Encaminho os autos às instâncias de controle interno para análise e manifestação.

Presidente Dutra-MA, 07 de novembro de 2022.


Francisco das Chagas de Araújo Fernandes

Presidente da CPL
Decreto nº 029/2022



Proc. Adm.: 20220613.002/2022/PMPD

ASSUNTO: Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa jurídica especialidade em engenharia para prestação de serviços de recuperação de estrada vicinais no município.

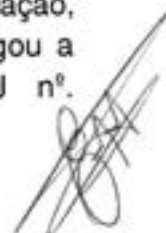
I - RELATÓRIO

Vem ao exame dessa assessoria jurídica, o processo administrativo de licitação em referência para análise e parecer sobre a regularidade dos atos praticados para a realização da Concorrência Pública nº 002/2022, registro de preço para possível e futura contratação de pessoa jurídica especializada em engenharia para prestação de serviço de recuperação de estradas vicinais no município de Presidente Dutra – MA, conforme contrato de repasse nº. 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com projeto básico.

Considerando que esta assessoria jurídica já se manifestou a respeito da fase interna (fls. 302), esta análise, será voltada apenas para a fase externa, no caso a realização propriamente dita do certame. O processo foi instruído, e nele foram juntadas: Contrato de repasse nº 917915/2021/MDR/CAIXA, planilha orçamentaria, composições, cronograma físico-financeiro, quadro de composição de BDI e do investimento, projeto básico, capacidade técnica, declaração de manutenção, estudo de concepção de projeto e outros obrigatórios para modalidade licitatória.

Importante salientar, que todos os princípios da Administração Pública foram obedecidos, especialmente da publicidade, tendo em vista, ocorreram as publicações no diário do Município, edição nº. 0368, diário do estado, edição publicada no dia 12/08/2022, diário da união, edição nº. 153, e por fim, jornal de grande circulação.

Aberto o certame e após ultrapassadas, com devido respeito à legislação, todas as fases instrutórias e de julgamentos, a comissão de licitação divulgou a vencedora do certame: **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ nº.**





16.793.035/0001-65, com valor global de R\$ 3.290.344,96, conforme relatório técnico conclusivo.

Sem recursos e impugnações.

É o que basta relatar.

II - CONSIDERAÇÕES

Preliminarmente, cumpre ressaltar que o presente parecer jurídico visa informar, elucidar, enfim, sugerir providências administrativas a serem estabelecidas nos atos da administração ativa.

Cumpre esclarecer, também, que toda verificação desta Assessoria Jurídica tem por base as informações prestadas e a documentação encaminhada pelos órgãos competentes e especializados da Administração Pública. Portanto, tornam-se as informações como técnicas, dotadas de verossimilhanças, pois não possui esta Assessoria Jurídica o dever, os meios ou sequer a legitimidade de deflagrar investigações para aferir o acerto, a conveniência e a oportunidade dos atos administrativos a serem realizados, impulsionados pelo processo licitatório.

Toda manifestação expressa posição meramente opinativa sobre a contratação em tela, não representando prática de ato de gestão, mas sim uma aferição técnico-jurídica que se restringe a análise dos aspectos de legalidade nos termos do inciso VI, do artigo 38 da Lei nº 8.666/93 aferições que, inclusive, não abrange o conteúdo de escolhas gerenciais específicas ou mesmo elementos que fundamentaram a decisão contratual do administrador, em seu âmbito discricionário.

Este parecer jurídico tange-se às especificidades do caso concreto apresentado durante os trâmites licitatórios. Quanto à conveniência e à oportunidade dos atos praticados no âmbito da administração, igualmente não convém analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativo, econômico e/ou discricionários, cuja avaliação não compete a esta Assessoria Jurídica.

III - FUNDAMENTAÇÃO

No que diz respeito ao procedimento de habilitação, ressalta-se que se fizeram presentes dezesseis (16) as empresas: RW EMPRENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 28.718.762/0001-47; LINAER CONSTRUÇÕES E





SERVIÇOS EIRELI – CNPJ 36.880.353/001-70; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI – 38.282.738/001-61 e outras 13 empresas.

Foram consideradas habilitadas 09 empresas licitantes: A.PEREIRA NASCIMENTO – CNPJ nº. 16.793.035/0001-65; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI – CNPJ nº. 38.282.738/0001-61; CONSTRUTORA TAURAS EIRELI – 42.092.474/0001-50; IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – CNPJ nº. 19.541.608-0001-51 e outras 5 (cinco) conforme relatório final da comissão licitante.

Observa-se que todas as exigências de qualificação técnica e econômica aplicadas foram compatíveis e proporcionais ao objeto licitado, que o instrumento convocatório exigiu dos interessados todos os documentos relativos à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, regularidade fiscal e trabalhista, de acordo com os ditames previstos no artigo 27, da Lei no 8.666/93.

Registre-se que, em sessão de continuidade realizada em 18/10/2022 às 15h00min onde foram abertos os envelopes das propostas de preços das empresas habilitadas, e após relatório técnico emitido no dia 24 de outubro de 2022, subscrito pelo engenheiro civil FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA, foi proclamada vencedora a empresa que cumpriu os requisitos do edital, A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO – CNPJ nº. 16.793.035/0001-65.

Cabe destacar, que não existiu interessados em contrapor o julgamento do resultado final, mesmo com publicação no diário do município, edição 0429, de 04 de novembro de 2022.

Nesse sentido, faz-se necessário uma avaliação dos vícios dos atos administrativos, subordinada ao princípio da razoabilidade/proporcionalidade. Deve-se ter em vista os valores relacionados ao caso concreto e a solução mais conforme aos princípios jurídicos aplicáveis.

Destarte, a Comissão Permanente de Licitação, após as devidas publicações e diante da ausência de recursos e impugnações declarou vencedora a empresa detentora da melhor proposta dentre as classificadas no certame A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ nº. 16.793.035/0001-65.





Cumpre-nos consignar ainda, que houve publicação de todos os avisos da licitação, nos meios oficiais, portanto em estrita obediência à legislação pertinente quanto à forma e os prazos para a realização do certame, respeitando assim o princípio da publicidade e de acordo com o previsto no art. 21, da Lei no 8.666/93.

Ressalta-se também que foi plenamente observado o prazo mínimo para apresentação das propostas e de documentos de habilitação, de trinta dias, conforme estabelece o art. 21, § 2º, inciso II, alínea "a" da Lei no 8.666/93.

III – CONCLUSÃO

Registro, por fim, que a análise consignada deste parecer se ateu às questões jurídicas na instrução do processo licitatório, nos termos do artigo 38, inciso VI da Lei nº 8.666/93 e alterações. Não se incluem no âmbito da análise desta Assessoria os elementos técnicos pertinentes à fase preparatória do certame, cuja exatidão deverá ser verificada pelos setores responsáveis e autoridade competente da Administração.

Desta feita, esta Assessoria Jurídica conclui que o procedimento administrativo está revestido das formalidades legais, razão pela qual, manifesta-se pela homologação da Concorrência Pública no 002/2022 e adjudicação do objeto da licitação pela autoridade competente, nos termos do que preceitua o artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93, à empresa A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ nº. 16.793.035/0001-65.

É o parecer. Salvo melhor juízo.

Presidente Dutra - MA, 09 de novembro de 2022.


EDER DA SILVA LIMA
Procurador Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA
CONTROLADORIA E OUVIDORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Parecer n.º 75/2022

Processo de Concorrência Pública: 002/2022.

Objeto: Registro de Preços para possível e futura contratação de pessoa(a) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais no Município de Presidente Dutra/MA, conforme Contrato de Repasse n.º 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

No cumprimento das atribuições estabelecidas nos **Art. 31 e 74 da Constituição Federal, no Decreto Municipal n.º 045/2021¹** e demais normas que regulam as atribuições do Sistema de Controle Interno do Município de Presidente Dutra, referentes ao exercício do controle prévio e concomitante dos atos de gestão e, visando orientar o Administrador Público, expedimos, a seguir, nossas considerações.

I – DOS FATOS

Foi solicitado ao Setor de Controle Interno, encaminhado pela Comissão Permanente de Licitação, solicitando a análise e parecer opinativo, referente ao Registro de Preços para possível e futura contratação de pessoa(a) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais no Município de Presidente Dutra/MA, conforme Contrato de Repasse n.º 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

Da análise do Processo, *ab initio*, visualiza-se pedido do Departamento de Engenharia, Senhor Felipe Vinicius da Cruz Sousa, officio dirigido ao Senhor Elias Rodrigues Lima, Assessor Executivo e Ordenador de Despesa.

¹Dispõe sobre o tramite do processo de realização de despesa no âmbito do Município de Presidente Dutra/MA; Regulamente a rotina do Controle Interno a ser exercido pela Controladoria Geral do Municípios e dá outras providências.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA
CONTROLADORIA E OUVIDORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Fora juntada a Proposta nº 032819/2021/MDR, Contrato de Repasse nº 917915/2021/MDR/CAIXA, Planilha Orçamentária, Composições, Memória de Cálculo, Planilha de Levantamento de Quantidades, Cronograma Físico-Financeiro, Quadro de Composição de BDI, Quadro de Composição do Investimento, Projeto Básico, Dispensa de Licenciamento Ambiental, Declaração de Regime Construtivo, Declaração de Capacidade Técnica, Declaração de Aprovação de Projeto, Declaração Informativa de ISS, Declaração de Área, Declaração de Manutenção, Guarda e Operação de Serviços/Equipamentos Vinculados ao Empreendimento, Ofício nº 145/2021/PREF/GAB, Declaração de Estudo de Concepção de Projeto, Declaração de Domínio Público, ART nº MA20210482557.

Ato contínuo, a Autoridade Ordenadora, Senhor Elias Rodrigues Lima, aprovou o Projeto Básico.

Fora apresentado documento do setor contábil desta municipalidade dispondo sobre a existência de recursos destinados para a execução dos serviços, oportunidade em que foi juntada a declaração de adequação orçamentária e financeira.

Outrossim, foi feita a autorização e autuação do processo.

De outro lado, fora apresentado minuta de edital e seus anexos, parecer jurídico sobre minuta do edital, aviso de licitação, publicação no diário oficial do município, diário oficial do Estado, diário oficial da União jornal de grande circulação, credenciamento, documentos de habilitação, propostas, ata dos trabalhos de sessão pública realizada, parecer jurídico, e após a emissão desse parecer, o termo de adjudicação e homologação.

Sobre as Publicações, ressalta-se que a publicação fora realizada no Diário Oficial do Município na edição nº 0368, do dia 10/08/2022, na pág. 1; no Diário Oficial do Estado, na Edição do dia 12/08/2022, página 19, na Aba Publicações de Terceiros; Diário Oficial da União, na Edição nº153, do dia 12/08/2022, página 347 e em jornal de grande circulação, qual seja, Jornal O Imparcial, na edição do dia 12/08/2022, na pág. 5.

Conforme disposto no art. 21, § 2º, III da Lei n.º 8.666/1994, determina que o prazo fixado para a apresentação de propostas, contado a partir da publicação do aviso,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA CONTROLADORIA E OUVIDORIA GERAL DO MUNICÍPIO

não será inferior a 30 (trinta) dias, o Aviso de Licitação indicou a data do certame em 16/09/2022, às 09h00m, portanto, respeitando o intervalo mínimo.

Considerando os aspectos jurídicos que lastreiam esse processo, assim como, a análise por parte da Procuradoria do Município em seu parecer jurídico, se faz prudente a análise do valor a ser prestado o serviço e documentação da empresa ora contratada.

É o relatório.

II – DA FUNDAMENTAÇÃO

A Constituição Federal em seu artigo 37, XXI determina que as contratações realizadas pela Administração Pública deverão ser realizadas através de licitação que assegure igualdade de condições aos concorrentes, sendo esta regra para obras, serviços, compras e alienações junto ao Poder Público.

A regulamentação do referido artigo encontra-se esposada na Lei 8.666/93 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, devendo todo procedimento licitatório se basear em suas normas, sob pena de apresentar vícios de ilegalidade passíveis de anulação e demais cominações.

A referida Lei prevê em seu artigo 2º a necessidade de licitação para contratações junto à Administração Pública, senão vejamos:

“As obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações, concessões, permissões e locações da Administração Pública, quando contratadas com terceiros, serão necessariamente precedidas de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas nesta Lei”.

O procedimento licitatório tem como finalidade garantir a seleção da melhor proposta para a Administração, bem como permitir a participação isonômica dos interessados e deve fundamentar-se nos princípios que regem o Direito Administrativo, além



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA
CONTROLADORIA E OUVIDORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

daqueles específicos das Licitações e Contratos, conforme o artigo 3º da Lei nº 8.666/93,
verbis:

“A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos”.

O procedimento fora iniciado com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto.

A realização de licitação na modalidade Concorrência Pública está baseada na previsão do art. 23, I, “c” da Lei Federal nº 8.666/93, considerando que o objeto licitado consiste no Registro de Preços para possível e futura contratação de pessoa(a) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais no Município de Presidente Dutra/MA, conforme Contrato de Repasse nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico, e que o valor estimado da obra está dentro do limite previsto na mesma base legal.

O instrumento convocatório encontra-se em consonância com a Lei Federal nº 8.666/93 e LC 123/2006 e suas alterações posteriores, tendo sido analisado e aprovado pela Procuradoria Geral do Município.

No que tange à minuta do Edital e anexos, percebe-se que foram atendidos os preceitos do artigo 40 e 61 da Lei n.º 8.666/93.

Verifica-se nos autos a cópia da publicação no Diário Oficial do Município em 10/08/2022, no Diário Oficial do Estado, no Diário Oficial da União e em Jornal de Grande Circulação em 12/08/2022, com data de abertura do certame no dia 16/09/2022, às



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA
CONTROLADORIA E OUVIDORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

09h00m horas, sendo respeitado o prazo mínimo de 30 dias corridos, conforme o art. 21, § 2º, II da Lei n.º 8.666/1994.

Na abertura do certame compareceram as empresas mencionadas no quadro abaixo, com os seguintes resultados de credenciamento:

ORDEM	RAZÃO SOCIAL	REPRESENTANTE	RESULTADO
1	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLANAGEM LTDA	JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO	CRENCIADO
2	CONTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA	VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA	CRENCIADO
3	KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO	CRENCIADO
4	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	JOEDSON DOS SANTOS FERREIRA	CRENCIADO
5	BARTOLOMEU A DE SOUSA	FRANCISCO NOLETO COELHO FILHO	CRENCIADO
6	D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO	DESVALDO PEREIRA DE SOUSA	CRENCIADO
7	V B MAGALHAES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	CARLOS AUGUSTO TEIXEIRA DE CARVALHO	CRENCIADO
8	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	TIAGO HENRIQUE ARAÚJO CASTELO BRANCO RODRIGUES	CRENCIADO
9	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA	CRENCIADO
10	J F DA COSTA FILHO & CIA LTDA	THIAGO SOUZA COSTA	CRENCIADO
11	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	ANTONIO VITOR COSTA SILVA	CRENCIADO
12	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	HUGO MACIEL SOARES DA SILVA	CRENCIADO
13	A PEREIRA NASCIMENTO FILHO	DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA	CRENCIADO
14	IOS EMPREEDIMENTOW EIRELI	JONNATH LISBOA LOPES	CRENCIADO
15	PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME	ROMEU RODRIGUES DA SILVA	CRENCIADO
16	L S RAMOS DA SILVA EIRELI	RAILANE MARQUES DE SOUSA	CRENCIADO

Após análise do credenciamento e recebido os envelopes de Habilitação, após abertura dos mesmos e a rubrica nos documentos, fora indagado aos licitantes a vontade de manifestação quanto aos documentos e nenhum manifestou interesse. Assim sendo, às 16h45m, houve a suspensão dos trabalhos, sendo informado que o resultado do julgamento de habilitação seria publicado no DOM no dia 23/09/2022.

Na data supracitada, foi publicado o julgamento da habilitação no DOM nº 0400, na qual habilitou as empresas A PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CASTELO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA
CONTROLADORIA E OUVIDORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA TAURUS EIRELI, I O S EMPREENDIMENTOS EIRELI, J F DA COSTA FILHO & CIA LTDA, KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLANAGEM LTDA, RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, e inabilitou as empresas BARTOLOMEU A DE SOUSA, COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA e D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO.

Após, foi publicada no DOM nº 0412 no dia 11/10/2022, a Convocação dos licitantes para a reabertura dos trabalhos a ser realizada às 15h00m, do dia 18/10/2022.

Logo em seguida, passamos à análise das propostas das empresas habilitadas, sendo que nesta ocasião a Comissão Permanente de Licitação entendeu que a única classificada e consequentemente a vencedora do certame seria a empresa A PEREIRA NASCIMENTO FILHO, pois os critérios exigidos pelo Edital foram atendidos, conforme o quadro explicativo abaixo:

ANÁLISE DAS PROPOSTAS					
ORDEM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	VALOR DA PROPOSTA	ANÁLISE	RESULTADO
1	A PEREIRA NASCIMENTO FILHO	16.793.035/0001-65	3.290.344,96	Cumpriu os requisitos do edital	VENCEDORA
2	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	28.718.762/0001-47	3.305.204,99	Cumpriu os requisitos do edital	2ª COLOCADA
3	LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	36.880.353/0001-70	3.322.140,06	Cumpriu os requisitos do edital	3ª COLOCADA
4	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	38.282.738/0001-61	3.328.917,01	Cumpriu os requisitos do edital	4ª COLOCADA
5	I O S EMPREENDIMENTOS EIRELI	19.541.608/0001-51	3.353.194,73	Cumpriu os requisitos do edital	5ª COLOCADA
6	PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLANAGEM LTDA	41.617.192/0001-67	1.752.578,24	Proposta inexequível	DESCLASSIFICADA
7	CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	2.501.232,84	Não apresentou composição de BDI	DESCLASSIFICADA
8	J F DA COSTA FILHO & CIA LTDA	14.795.690/0001-27	2.808.128,90	Não apresentou cronograma financeiro	DESCLASSIFICADA
9	KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	07.564.580/0001-99	2.989.602,31	Não apresentou composição de BDI adequada, por ser optante do SIMPLES	DESCLASSIFICADA
10	MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	10.953.540/0001-43	3.180.427,99	Não apresentou composição de BDI adequada, por ser optante do SIMPLES	DESCLASSIFICADA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA
CONTROLADORIA E OUVIDORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Proferido o resultado do julgamento, sendo publicado no DOM, edição nº 0420, em 24/10/2022 e, tendo em vista que não houveram interessados em interpor recurso, o certame foi adjudicado, o procedimento seguiu para análise da Procuradoria Geral do Município que emitiu parecer conclusivo pela sua regularidade, opinando pela homologação do processo pela autoridade competente.

III – DO PARECER

Ante o exposto, este Controle Interno Municipal conclui que o referido processo se encontra revestido de todas as formalidades legais, nas fases de habilitação, julgamento, publicidade e contratação, estando apto para gerar despesas para a municipalidade.

Cumprir observar que o procedimento, a partir do presente estágio, deve manter a observação plena ao previsto na legislação da matéria, mormente o determinado nos artigos 38, 40, 61 e demais aplicáveis da Lei n.º 8666/93, seguindo a regular divulgação oficial dos termos e atos a serem realizados.

Destarte, verificado o atendimento aos preceitos legais que regem a matéria, acompanhamos o entendimento exarado pela Procuradoria Geral do Município, por meio de seu parecer e opinamos **FAVORAVELMENTE** à Concorrência Pública n.º 002/2022, em atendimento às necessidades do Município de Presidente Dutra/MA, com a contratação da Empresa **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO**, inscrita no CNPJ sob o n.º 16.793.035/0001-65, devendo-se proceder com a Convocação da mesma e, após assinatura do contrato, que seja o seu extrato devidamente publicado no DOM, DOE e DOU, em conformidade com a Lei n.º 8.666/1993.

Presidente Dutra/MA, 10 de novembro de 2022.

EMÍLIO CARLOS MURAD FILHO

Controladora e Ouvidora Geral do Município – CGM

Emílio Murad
Emílio Carlos Murad Filho
Controlador e Ouvidor Geral
do Município
Decreto Nº 164/22



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Data: 16/09/2022
Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Pelo presente termo, considerando os pareceres da Procuradoria Geral do Município e da Controladoria Geral do Município, homologo o objeto à proponente abaixo registrada:

RAZÃO SOCIAL	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO		
CNPJ	16.793.035/0001-65		
ENDEREÇO	Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã		
BAIRRO	GUANABARA	CEP	65.690-000
CIDADE	COLINAS	UF	MA
VALOR HOMOLOGADO	R\$ 3.290.344,96		
VALOR POR EXTENSO	Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos.		

Presidente Dutra-MA, 11 de novembro de 2022.

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022

Edital de Licitação nº CP-002/2022

Data: 16/09/2022

Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

AVISO DE RESULTADO DA LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, torna público que, após análise dos documentos de habilitação e propostas de preços do certame supramencionado, para apuração de vencedor da licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, sob a forma execução **INDIRETA**, regime de empreitada **PREÇO GLOBAL**, tipo **MENOR PREÇO**, nº CP-002/2022, objetivando a Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital, sagrou-se vencedora a empresa: **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ: 16.793.035/0001-65, VALOR TOTAL HOMOLOGADO: R\$ 3.290.344,96** (Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos.). Presidente Dutra-MA, 11 de novembro de 2022. Elias Rodrigues Lima – Assessor Executivo e Ordenador de Despesas.



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022

Edital de Licitação nº CP-002/2022

Data: 16/09/2022

Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À LEI 8.666/93

Presidente Dutra-MA, 11 de novembro de 2022.

Declaro sob as penas da Lei que a licitação nº CP-002/2022, com Edital publicado em 12/08/2022, cuja empresa vencedora foi **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ: 16.793.035/0001-65**, para **Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital**, atendeu a todos os dispositivos constantes na legislação em vigor, em especial à Lei 8.666/93, de 21/09/1993, e suas alterações, inclusive quanto à forma de publicação.

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Ata de Registro de Preços nº 20221114.001/2022

ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Aos quatorze dias do mês de novembro de 2022, nas dependências da **Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA**, situada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com as alterações introduzidas pela Lei nº 8.883, de 9 de junho de 1994 e das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada na CONCORRÊNCIA PÚBLICA para REGISTRO DE PREÇO nº 002/2022, por deliberação da Comissão de Licitações, RESOLVE registrar os preços para a possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, da empresa classificada em primeiro lugar, Global, observadas as condições do Edital que rege a Concorrência e aquelas enunciadas nas cláusulas que seguem.

A empresa classificada foi:

RAZÃO SOCIAL: A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO
CNPJ: 16.793.035/0001-65

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto da presente Ata de Registro de Preços visa possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico, conforme Anexo deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO

2.1. A execução do presente contrato far-se-á conforme dispõe a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e o Decreto Municipal.

Parágrafo Primeiro. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que dele poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de prestação de serviço em igualdade de condições.



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



Parágrafo Segundo. A não utilização do registro de preços será admitida no interesse da Administração e nos casos em que os serviços se revelarem antieconômicas ou naquelas em que se verificarem irregularidades que possam levar ao cancelamento do registro de preços.

Parágrafo Terceiro. Quando os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR deverá:

- a) Convocar o prestador de serviço, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado;
- b) Frustrada a negociação, o prestador de serviço será liberado do compromisso assumido;
- c) Convocar os demais prestadores de serviços, visando a igual oportunidade de negociação.

Parágrafo Quarto. Não havendo êxito nas negociações, o ÓRGÃO GERENCIADOR procederá a revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VALIDADE DOS PREÇOS

3.1. A presente Ata de Registro de Preços terá validade por 01 (um) ano, a partir da data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUARTA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

4.1. O objeto contratado será recebido da seguinte forma:

4.1.1. De acordo com as normas do Órgão Concedentes, até que o projeto esteja aprovado em sua totalidade.

4.2 Os serviços serão recusados:

4.2.1. Quando entregues com especificações técnicas diferentes das contidas neste Projeto Básico;

4.2.2. Quando apresentarem qualquer defeito durante a verificação de conformidade;

4.2.3. A verificação de conformidade dar-se-á no período entre a entrega provisória e a definitiva;

4.2.4. O bem será recusado caso esteja em desconformidade com o descrito neste Projeto Básico.



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



Parágrafo Único. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pelo prestador de serviço, nem a ético-profissional pela perfeita execução deste objeto.

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO

5.1. Os preços ofertados pela empresa classificada em primeiro lugar por objeto constam na proposta de preços no processo, conforme Anexo I desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo Único. No preço ajustado encontram-se incluídas todas e quaisquer despesas diversas, inclusive com a entrega dos serviços.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO

6.1. O pagamento será realizado no prazo de 30 (trinta) dias após a entrega e aceite definitivo dos serviços, mediante a entrega da nota fiscal discriminada conforme a nota de empenho onde deverá constar o número da conta, agência, banco correspondente ao CNPJ participante da referida licitação, não será aceito a emissão de boleto para o pagamento.

Parágrafo Primeiro. Não haverá reajuste de preços durante a vigência do Registro de Preços de que trata o presente Edital.

Parágrafo Segundo. Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no Município de Presidente Dutra em favor do prestador de serviço. Caso o mesmo seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada Administrativamente ou judicialmente, se necessário.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. O profissional ou empresa licitante deverá:

7.1.1. Iniciar a execução dos serviços a partir da emissão da Ordem de Serviço pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato.

7.1.2. Apresentar na licitação registro de inscrição e quitação junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia-CREA relativo ao exercício vigente;

7.1.3. Respeitar os requisitos exigidos por lei e normas técnicas, além dos mencionados neste instrumento, com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica, caso necessária;



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



- 7.1.4. Observar as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e também das Concessionárias e Empresas Públicas, o Decreto nº 92.100/85, a Lei nº 8.666/93, os requisitos exigidos pelos órgãos licenciadores e fiscalizadores do estado do Maranhão e dos municípios onde haverá as obras;
- 7.1.5. Ser responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando na execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;
- 7.1.6. Ser responsável, ainda por danos causados diretamente a qualquer bem de propriedade da contratante em que se constatarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
- 7.1.7. Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a contratante;
- 7.1.8. Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação de acidentes de trabalho, quando em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com ele. Ainda que acontecidos nas dependências da contratante;
- 7.1.9. Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução dos referidos serviços;
- 7.1.10. Utilizar pessoal técnico qualificado;

Parágrafo Único. A CONTRATADA não poderá transferir a outrem as obrigações assumidas neste contrato.

CLÁUSULA OITAVA –DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA ficará obrigada a:

- 8.1.1. Proporcionar todas as facilidades necessárias para que o profissional ou a empresa responsável possa cumprir as condições estabelecidas neste projeto;
- 8.1.2. Assegurar ao contratado o acesso ao local de realização do laudo durante o tempo necessário à execução dos serviços, respeitado as normas de segurança, com solicitação prévia para a execução;
- 8.1.3. Informar à empresa responsável sobre qualquer irregularidade no que tange aos serviços realizados;
- 8.1.4. Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas neste Projeto Básico;



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

8.1.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo profissional ou pelos empregados da empresa contratada;

8.2. Tem a obrigação de cumprir este contrato, na forma legal e segundo as disposições previstas no edital correspondente e neste instrumento contratual.

CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O Proponente poderá ter o seu registro de preços suspenso ou cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e ampla defesa:

I - A pedido, quando comprovar, mediante solicitação expressa, estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório.

II - Por iniciativa da Administração quando:

a) O prestador de serviço não cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços, inclusive não realizando dos serviços no prazo contratado;

b) O prestador de serviço não formalizar contrato decorrente do registro de preços ou não tenha retirado o instrumento equivalente no prazo estabelecido, se a Administração não aceitar a sua justificativa;

c) O prestador de serviço der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente do registro de preços;

d) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato ou instrumento equivalente decorrente do registro de preços;

e) Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;

f) Por razões de interesse público devidamente fundamentadas.

Parágrafo Primeiro. A comunicação do cancelamento ou da suspensão do preço registrado será realizada pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se comprovante nos autos que deram origem ao registro de preço.

Parágrafo Segundo. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o lugar do fornecedor, a comunicação será realizada por publicação na imprensa oficial do Município, considerando-se cancelado ou suspenso o preço registrado a partir da publicação.

Parágrafo Terceiro. A solicitação do prestador de serviço para cancelamento de preço registrado somente o eximirá da obrigação de contratar com a Administração, se apresentada com antecedência de 10 (dez) dias da data da convocação para firmar contrato de prestação de serviço pelos preços registrados, facultada à



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



Administração a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceitas as razões do pedido.

Parágrafo Quarto. *A suspensão do registro de preço poderá dar-se pelo prazo máximo de 30 (trinta) dias.*

Parágrafo Quinto. *Enquanto perdurar a suspensão, poderão ser realizadas novas licitações para prestação do serviço constantes no registro de preços.*

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. As regras acerca das penalidade são as estabelecidas no **Item 25** deste Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As dotações orçamentárias são as estabelecidas no **Item 4** deste Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA ADESÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, prioritariamente por qualquer órgão da Administração Pública (Direta ou Indireta) Estadual que não tenha participado do certame licitatório na condição de "carona", mediante prévia consulta ao ÓRGÃO GERENCIADOR. Os órgãos e entidades que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Departamento de Compras e Licitações do Município de Presidente Dutra/MA, através de ofício, para que este autorize, indique os possíveis prestação de serviço e respectivos preços a serem praticados, obedecidas a ordem de classificação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO:

13.1. As partes elegem o Foro da Comarca de Presidente Dutra-MA para dirimir as questões resultantes desta Ata.

E por estarem justos e contratados firmam o presente instrumento em 02 vias de igual teor e forma para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Presidente Dutra–MA, 14 de novembro de 2022.

Pelo ÓRGÃO GERENCIADOR:



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



Prefeitura Municipal de Presidente Dutra

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Representante legal: Elias Rodrigues Lima

CPF: 104.271.553-04

CONTRATANTE

Pelo FORNECEDOR

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

Representante legal: Antônio Pereira Nascimento Filho

CPF: 880.924.703-59



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

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Ata de Registro de Preços nº 20221114.001/2022

ANEXO I – Planilha de preços registrados

OBRA/SERVIÇO: É A FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA POSSÍVEL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA. CONFORME REPASSAE Nº 917915/2021/MDR/CAIXA

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (HORA)
39,57% (MÊS) COM DESONERAÇÃO

BDI = 25,37%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA					3.290.344,96	100,00 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					30.481,89	0,93 %
1.1.1	PK 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,5	340,07	426,34	1.918,53	0,06 %

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

1.1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	24	949,31	1.190,14	28.563,36	0,87 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					51.010,66	1,55 %
1.2.1	PK 02	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	20.344,05	25.505,33	25.505,33	0,78 %
1.2.2	PK 02	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	20.344,05	25.505,33	25.505,33	0,78 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					179.337,66	5,45 %
1.3.1	PK 03	Próprio	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6	23.841,12	29.889,61	179.337,66	5,45 %
1.4			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					1.178.669,24	35,82 %
1.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	133260	0,28	0,35	46.641,00	1,42 %
1.4.2	PK 06	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP	M³	44014,79	2,74	3,43	150.970,72	4,59 %
1.4.3	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	367431,26	1,42	1,78	654.027,64	19,88 %
1.4.4	96386	SINAPI	EXÊCUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	44014,79	5,93	7,43	327.029,88	9,94 %
1.5			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.643.837,78	49,96 %





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

1.5.1	PK 04	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA	M²	44420	13,90	17,42	773.796,40	23,52 %
1.5.2	PK 06	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP	M²	44420	2,74	3,43	152.360,60	4,63 %
1.5.3	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	370250,78	1,42	1,78	659.046,38	20,03 %
1.5.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	44420	1,06	1,32	58.634,40	1,78 %
1.6			SERVIÇOS DE DRENAGEM					175.537,16	5,33 %
1.6.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	294,54	369,26	4.431,12	0,13 %
1.6.2	0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	791,61	992,44	3.969,76	0,12 %
1.6.3	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	456,40	572,18	3.433,08	0,10 %
1.6.4	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	1.319,66	1.654,45	3.308,90	0,10 %
1.6.5	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	649,51	814,29	9.771,48	0,30 %
1.6.6	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	2.034,23	2.550,31	10.201,24	0,31 %
1.6.7	0804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	873,41	1.094,99	6.569,94	0,20 %
1.6.8	0804213	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1.096,21	1.374,31	2.748,62	0,08 %





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

1.6.9		SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24	1.259,32	1.578,80	37.891,20	1,15 %
	0804189								
1.6.10		SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8	2.835,07	3.554,32	28.434,56	0,86 %
	0804417								
1.6.11		SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	1.869,13	2.343,32	14.059,92	0,43 %
	0804293								
1.6.12		SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	3.635,90	4.558,32	9.116,64	0,28 %
	0804441								
1.6.13		SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	1.319,66	1.654,45	3.308,90	0,10 %
	0804385								
1.6.14		SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	2.034,23	2.550,31	5.100,62	0,16 %
	0804393								
1.6.15		SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1.096,21	1.374,31	2.748,62	0,08 %
	0804213								
1.6.16		SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6	2.835,07	3.554,32	21.325,92	0,65 %
	0804417								
1.6.17		SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	3.635,90	4.558,32	9.116,64	0,28 %
	0804441								
1.7			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					31.470,57	0,96 %
1.7.1	PK 05	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	57219,23	0,44	0,55	31.470,57	0,96 %
								Total sem BDI	2.625.904,33
								Total do BDI	664.440,63
								Total Geral	3.290.344,96





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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, **CONVOCA** a vencedora do certame CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022, abaixo identificada, para no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da presente convocação, celebrar, por intermédio de representante legal, o **CONTRATO**, decorrente do certame supra mencionado.

RAZÃO SOCIAL	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO		
CNPJ	16.793.035/0001-65		
ENDEREÇO	Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã		
BAIRRO	GUANABARA	CEP	65.690-000
CIDADE	COLINAS	UF	MA
VALOR CONTRATADO	R\$ 3.290.344,96		
VALOR POR EXTENSO	Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos		

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada a esta convocação acarretará nas sanções previstas na Lei nº 8.666/93, e demais legislações pertinentes.

Sendo o que de momento se nos apresenta.

Presidente Dutra-MA, 16 de novembro de 2022.

Elias Rodrigues Lima

Assessor Executivo e Ordenador de Despesas

Recebi em: 16/11/2022

Assinatura/rubrica: _____



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, através Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, **CONVOCA** a vencedora do certame CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022, abaixo identificada, para no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da presente convocação, celebrar, por intermédio de representante legal, o CONTRATO, decorrente do certame supra mencionado.

RAZÃO SOCIAL	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO		
CNPJ	16.793.035/0001-65		
ENDEREÇO	Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã		
BAIRRO	GUANABARA	CEP	65.690-000
CIDADE	COLINAS	UF	MA
VALOR CONTRATADO	R\$ 3.290.344,96		
VALOR POR EXTENSO	Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos		

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada a esta convocação acarretará nas sanções previstas na Lei nº 8.666/93, e demais legislações pertinentes. Sendo o que de momento se nos apresenta. Presidente Dutra-MA, 16 de novembro de 2022.
Elias Rodrigues Lima. **Assessor Executivo e Ordenador de Despesas**



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Contrato Administrativo nº 20221117.001/2022

Contrato de serviço celebrado entre o **Município de Presidente Dutra-MA** e a empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO**, para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital, de acordo com condições, especificações quantidade constantes no PROJETO BASICO. - **Base Legal: Lei 8.666/93 e Alterações, PARA OS FINS QUE NAS CLÁUSULAS ABAIXO SE ESPECIFICAM.**

Pelo presente instrumento particular de contrato de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA**, através da **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 06.138.366/0001-08, localizada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65.760-000, neste ato representada por seu titular, senhor Elias Rodrigues Lima, portador do CPF nº 104.271.553-04, Ordenador de Despesas, a seguir denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO**, situada na Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara – Colinas-MA, inscrita no CNPJ sob o nº **16.793.035/0001-65**, neste ato representada pelo senhor Antônio Pereira Nascimento Filho, portador do CPF nº 880.924.703-59, a seguir denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar a presente contratação nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e do procedimento licitatório na modalidade de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022**

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO CONTRATUAL:

- 1.1. O presente Processo de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** tem como objeto a prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.
- 1.2. O presente contrato decorre de proposta vencedora, apresentada pela **CONTRATADA**, para a **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022 – PMPD, e ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20221114.001/2022**, datada de 14/11/2022,



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

atendendo ao Projeto básico e anexos, expedido pela CONTRATANTE, os quais fazem parte integrante do presente contrato para todos os efeitos legais. Aplicam-se a este contrato administrativo, todas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93, suas posteriores alterações, utilizando-se este ordenamento para dirimir casos omissos.

1.3. A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, e compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO FUNDAMENTO LEGAL:

2.1. Este contrato tem como amparo legal a licitação da modalidade **CONCORRENCIA PUBLICA** e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 e pelos preceitos de direito público e aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos. A proposta de preços apresentada passa a integrar este contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1 Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital de Concorrência Pública, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição, obrigando a CONTRATADA à prestação do serviço, conforme especificações constantes no Projeto básico do anexo do Edital Nº 002/2022 – **PMPD de CONCORRÊNCIA PÚBLICA**.

CLÁUSULA QUARTA – PRAZOS, PREÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

4.1. O presente contrato tem prazo de execução de **12 (doze) meses**.

4.2. O presente contrato tem sua vigência de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos do Artigo 57 da Lei n.º 8.666/93.

4.3. Pela execução dos serviços ora contratados a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor abaixo especificado em parcelas de acordo com a execução dos serviços e em conformidade com a apresentação da Nota Fiscal dos serviços efetuados, devidamente atestados e autenticados pelo setor competente.

4.4. O valor do presente contrato, perfaz o montante global de **R\$ 3.290.344,96 (Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos)**.

4.5. A **CONTRATADA** enviará, mensalmente, as medições dos serviços executados entre os dias primeiro e último de cada mês, com execução da primeira e última fase



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



que não poderão ser fracionados. As medidas deverão ser atestadas pela contratante para fins de parcelamento.

4.6. O pagamento será efetuado de acordo com a disponibilidade financeira da Secretaria.

4.7. No corpo da Nota Fiscal devem estar mencionados à descrição dos serviços e demais informações julgadas pertinentes, sendo desejável que o número do CNPJ constante da Nota Fiscal, seja o mesmo constante de sua documentação apresentada na licitação.

4.8. O valor a ser pago, será referente ao mês de prestação dos serviços.

4.9. O pagamento será mensal, após medição dos serviços executados e apresentação das notas Fiscais dos serviços, até 30 (trinta) dias do mês subsequente a prestação do serviço e aprovado pelo município, assim como pelo representante da contratada.

4.10. Os valores devidos à **CONTRATADA** serão pagos por meio de transferência bancária em moeda corrente do país, considerando o efetivo pagamento a data da ordem de pagamento efetuada ao estabelecimento bancário pela **CONTRATANTE**, no caso de vir a ser adotado o pagamento por ordem bancária ou o crédito em conta corrente.

4.11. **Serão pagos somente os serviços efetivamente medidos e realizados.**

CLÁUSULA QUINTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS:

5.1. As despesas decorrentes do presente contrato serão efetuadas à conta de **Recursos de Transferências Voluntárias da União** complementadas com recursos ordinários, conforme a seguinte dotação orçamentária:

02 - Poder Executivo

02 15 - SECRETARIA MUN. DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS

02 15 00 - SECRETARIA MUN. DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS

26 – TRANSPORTE

26 782 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO

26 782 0043 – ESTRADAS VICINAIS

26.782.0043.1016.0000 - CONST. AMPL. E REFOR. DE ESTRADAS VICINAIS

4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

CLÁUSULA SEXTA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO:

6.1. Devidamente justificado, o contrato é alterável, nas condições previstas no art. 57, no art. 58, I, e art. 65, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SETIMA – DA FISCALIZAÇÃO E DA ACEITAÇÃO:



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

7.1 O CONTRATANTE fiscalizará à execução dos serviços contratados, nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666/93, através de servidor indicado pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA.

7.2. A CONTRATADA, quando requisitada, prestará informações e esclarecimentos que demonstrem o efetivo cumprimento do compromisso avençado.

7.3. Serão aceitos somente o descrito e solicitado no Edital e anexos que correspondam à fiel execução do Contrato.

7.4. Independentemente de os serviços terem sido, a priori, aceitos pela CONTRATANTE, a CONTRATADA se obriga a reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, materiais/produtos/serviços com vícios, defeitos ou incorreções de execução.

CLÁUSULA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO:

8.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Edital.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA:

9.1. O prazo de garantia dos serviços será de no mínimo, 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento definitivo do objeto.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A empresa deverá substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços, no prazo máximo de 12 (doze) horas, contados da notificação, podendo haver dilatação deste prazo nos casos em que ficar comprovada impossibilidade real de cumprimento, conforme análise e definição do fiscal do contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os serviços executados em substituição dos defeituosos deverão ter prazo de garantia igual ou superior os dos substituídos e serem aprovados pelos órgãos governamentais controladores específicos.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

10.1.As regras acerca dos Deveres e Obrigações da CONTRATADA estão as estabelecidas no **Item 6** do Projeto Básico, **anexo I** deste Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

11.1.As regras acerca dos Deveres e Obrigações da CONTRATANTE estão as estabelecidas no **Item 7** do Projeto Básico, **anexo I** deste Edital.



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



CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS CASOS DE RESCISÃO:

12.1. Constituem motivos para rescisão do contrato as hipóteses previstas nos arts. 77 e 78 da Lei nº 8.666/93.

12.2. O presente Contrato poderá ser rescindido unilateralmente ou por acordo entre as partes nas formas e condições definidas na Lei nº 8.666/93.

12.3. Para a rescisão unilateral a CONTRATANTE deve proceder à notificação à CONTRATADA, por escrito, com a antecedência de 30 (trinta) dias, sem que lhe caiba qualquer ônus, dispensado este prazo quando o motivo da rescisão for imputável à CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

13.1. A **CONTRATADA** estará sujeita à imputação das penalidades, conforme descrito no **item 25** do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei Federal nº 8.666/93 com suas alterações, e dos princípios gerais de direito.

14.2. Fica estabelecido que, caso venha a ocorrer algum fato não previsto neste instrumento, estes deverão ser resolvidos entre as partes contratantes, respeitados o objeto deste instrumento, a legislação e demais normas reguladoras da matéria.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS DIREITOS ESPECIAIS DA ADMINISTRAÇÃO:

15.1. O presente Contrato confere a CONTRATANTE as prerrogativas dos incisos I a V, do art. 58 e art. 77, da lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA FISCALIZAÇÃO:

17.1. A **CONTRATANTE** designará um servidor qualificado, para exercer a fiscalização deste Contrato, obrigando-se a **CONTRATADA** a acolher e cumprir de imediato as recomendações determinadas.

17.1.1. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

17.1.2. A **CONTRATANTE** se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

17.1.3. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.





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

17.1.4. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal (is) credenciado(os) ou por Comissão Fiscal.

17.1.5. A Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

17.2. A qualquer tempo a CONTRATANTE poderá exigir quaisquer obrigações legais impostas pela legislação trabalhistas e normas atinentes ao trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS VEDAÇÕES

18.1. É vedado à CONTRATADA:

18.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

18.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA– DOS DOCUMENTOS APLICÁVEIS

19.1. Aplicam-se ao presente contrato dos documentos abaixo relacionados de conhecimento de ambas as partes independentemente de transcrição:

19.1.1. Instrumento Convocatório da CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022 – PMPD e seus Anexos.

19.1.2. Proposta da Contratada, datada de 16/09/2022.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS CONDIÇÕES DE REGULARIDADE

20.1. A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do Contratado, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas por aqueles que pretendem contratar com a Administração Pública, para o ramo pertinente, como previsto nos artigos 27 a 31, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA CESSÃO DO CONTRATO

21.1. A CONTRATADA não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA TROCA EVENTUAL DE DOCUMENTOS:

22.1. A troca eventual de documentos entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA será realizada através de protocolo.

22.1.1. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

23.1. As Cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato somente poderão ser alteradas por meio de Termo Aditivo.



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



CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

24.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, de acordo com o constante no Artigo 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – REGIME DE EXECUÇÃO

25.1. O regime de execução será o de forma indireta empreitada por MENOR PREÇO GLOBAL, na forma do artigo 6º, I e VIII, "a", da Lei Federal n.º 8.666/93.

25.2. O presente Contrato não poderá ser objeto de subcontratação, em conformidade com o Artigos nº 72 e 78, inciso VI da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

26.1. O CONTRATANTE providenciará o envio do extrato deste Contrato ao Diário Oficial do Município, até o 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para que ocorra a publicação no prazo de 20 (vinte) dias consecutivos desta data.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SÉTIMA – DO FORO:

20.1. Fica eleito o foro da Comarca de Presidente Dutra, Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da interpretação deste contrato com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, as partes assinam o presente Contrato, que foi impresso em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas para que surtam seus legais e jurídicos efeitos.

Presidente Dutra-MA, 17 de novembro de 2022.

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Representante legal: Elias Rodrigues Lima

CPF: 104.271.553-04

CONTRATANTE



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



A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

Representante legal: Daniel Oliveira Sousa da Silva

CPF: 880.924.703-59

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1ª _____
CPF:

2ª _____
CPF:



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Ata de Registro de Preços nº 20221114.001/22022
Contrato Administrativo nº 20221117.001/2022

OBJETO: prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20221117.001/2022. CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2022. **CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA. **OBJETO:** Prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico. **CONTRATADO:** A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, inscrita no CNPJ sob o nº 16.793.035/0001-65, com sede a Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã – Guanabara – Colinas-MA, CEP: 65.690-000. **DA VIGÊNCIA:** De 17/11/2022 a 16/11/2023. **DATA DA ASSINATURA:** 17/11/2022. **VALOR DO CONTRATO:** R\$ 3.290.344,96 (Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos). **DOTAÇÃO:** 02 - Poder Executivo – 02 15 - SECRETARIA MUN. DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS – 02 15 00 - SECRETARIA MUN. DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS – 26 – TRANSPORTE – 26 782 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO – 26 782 0043 – ESTRADAS VICINAIS – 26.782.0043.1016.0000 - CONST. AMPL. E REFOR. DE ESTRADAS VICINAIS – 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações. **BASE LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93 e alterações. Pela **CONTRATANTE** - Elias Rodrigues Lima – Assessor Executivo e Ordenador de Despesas. Pela **CONTRATADA** – Daniel Oliveira Sousa da Silva. Presidente Dutra-MA, 17 de novembro de 2022.



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



Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Ata de Registro de Preços nº 20221114.001/22022
Contrato Administrativo nº 20221117.001/2022

OBJETO: prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

ORDEM DE SERVIÇO

Pela presente ORDEM DE SERVIÇO, fica a empresa abaixo identificada, autorizada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Presidente Dutra-MA, a executar os serviços objeto do contrato nº 20221117.001/2022.

RAZÃO SOCIAL	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO		
CNPJ	16.793.035/0001-65		
ENDEREÇO	Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã		
BAIRRO	GUANABARA	CEP	65.690-000
CIDADE	COLINAS	UF	MA
VALOR HOMOLOGADO	R\$ 3.290.344,96		
VALOR POR EXTENSO	Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos.		

Presidente Dutra-MA, 17 de novembro de 2022.

Elias Rodrigues Lima
Assessor Executivo e Ordenador de Despesas



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

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Ata de Registro de Preços nº 20221114.001/22022
Contrato Administrativo nº 20221117.001/2022

OBJETO: prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

ART's DE EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Ata de Registro de Preços nº 20221114.001/2022

ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Aos quatorze dias do mês de novembro de 2022, nas dependências da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, situada na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com as alterações introduzidas pela Lei nº 8.883, de 9 de junho de 1994 e das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada na CONCORRÊNCIA PÚBLICA para REGISTRO DE PREÇO nº 002/2022, por deliberação da Comissão de Licitações, RESOLVE registrar os preços para a possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, da empresa classificada em primeiro lugar, Global, observadas as condições do Edital que rege a Concorrência e aquelas enunciadas nas cláusulas que seguem.

A empresa classificada foi:

RAZÃO SOCIAL: A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto da presente Ata de Registro de Preços visa possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 17915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico, conforme Anexo deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO

2.1. A execução do presente contrato far-se-á conforme dispõe a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e o Decreto Municipal.

Parágrafo Primeiro. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que dele poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de prestação de serviço em igualdade de condições.

Parágrafo Segundo. A não utilização do registro de preços será admitida no interesse da Administração e nos casos em que os serviços se revelarem antieconômicos ou naquelas em que se verificarem irregularidades que possam levar ao cancelamento do registro de preços.

Parágrafo Terceiro. Quando os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR deverá:

- Convocar o prestador de serviço, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado;
- Frustrada a negociação, o prestador de serviço será liberado do compromisso assumido;
- Convocar os demais prestadores de serviços, visando a igual oportunidade de negociação.

Parágrafo Quarto. Não havendo êxito nas negociações, o ÓRGÃO GERENCIADOR procederá a revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VALIDADE DOS PREÇOS

3.1. A presente Ata de Registro de Preços terá validade por 01 (um) ano, a partir da data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUARTA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 4.1. O objeto contratado será recebido da seguinte forma:
- De acordo com as normas do Órgão Concedentes, até que o projeto esteja aprovado em sua totalidade.
 - Os serviços serão recusados:
 - Quando entregues com especificações técnicas diferentes das contidas

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021

neste Projeto Básico;

4.2.2. Quando apresentarem qualquer defeito durante a verificação de conformidade;

4.2.3. A verificação de conformidade dar-se-á no período entre a entrega provisória e a definitiva;

4.2.4. O bem será recusado caso esteja em desconformidade com o descrito neste Projeto Básico.

Parágrafo Único. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pelo prestador de serviço, nem a ético-profissional pela perfeita execução deste objeto.

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO

... Os preços ofertados pela empresa classificada em primeiro lugar por objeto constam na proposta de preços no processo, conforme Anexo I desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo Único. No preço ajustado encontram-se incluídas todas e quaisquer despesas diversas, inclusive com a entrega dos serviços.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO

6.1. O pagamento será realizado no prazo de 30 (trinta) dias após a entrega e aceite definitivo dos serviços, mediante a entrega da nota fiscal discriminada conforme a nota de empenho onde deverá constar o número da conta, agência, banco correspondente ao CNPJ participante da referida licitação, não será aceito a emissão de boleto para o pagamento.

Parágrafo Primeiro. Não haverá reajuste de preços durante a vigência do Registro de Preços de que trata o presente Edital.

Parágrafo Segundo. Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no Município de Presidente Dutra em favor do prestador de serviço. Caso o mesmo seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada Administrativamente ou judicialmente, se necessário.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. O profissional ou empresa licitante deverá:

7.1.1. Iniciar a execução dos serviços a partir da emissão da Ordem de Serviço pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato.

7.1.2. Apresentar na licitação registro de inscrição e quitação junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia-CREA relativo ao exercício vigente;

7.1.3. Respeitar os requisitos exigidos por lei e normas técnicas, além dos mencionados neste instrumento, com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica, caso necessária;

7.1.4. Observar as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e também das Concessionárias e Empresas Públicas, o Decreto nº 92.100/85, a Lei nº 8.666/93, os requisitos exigidos pelos órgãos licenciadores e fiscalizadores do estado do Maranhão e dos municípios onde haverá as obras;

7.1.5. Ser responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando na execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;

7.1.6. Ser responsável, ainda por danos causados diretamente a qualquer bem de propriedade da contratante em que se constatarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

7.1.7. Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a contratante;

7.1.8. Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação de acidentes de trabalho, quando em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com ele. Ainda que acontecidos nas dependências da contratante;

7.1.9. Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução dos referidos serviços;

7.1.10. Utilizar pessoal técnico qualificado;

Parágrafo Único. A CONTRATADA não poderá transferir a outrem as obrigações assumidas neste contrato.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA ficará obrigada a:

8.1.1. Proporcionar todas as facilidades necessárias para que o profissional ou a empresa responsável possa cumprir as condições estabelecidas neste projeto;

8.1.2. Assegurar ao contratado o acesso ao local de realização do laudo durante o tempo necessário à execução dos serviços, respeitado as normas de segurança, com solicitação prévia para a execução;

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal N° 676 de 01 de Março de 2021

8.1.3. Informar à empresa responsável sobre qualquer irregularidade no que tange aos serviços realizados;
8.1.4. Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas neste Projeto Básico;
8.1.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo profissional ou pelos empregados da empresa contratada;
8.2. Tem a obrigação de cumprir este contrato, na forma legal e segundo as disposições previstas no edital correspondente e neste instrumento contratual.

CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O Proponente poderá ter o seu registro de preços suspenso ou cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e ampla defesa:

I - A pedido, quando comprovar, mediante solicitação expressa, estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório.

II - Por iniciativa da Administração quando:

- O prestador de serviço não cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços, inclusive não realizando dos serviços no prazo contratado;
- O prestador de serviço não formalizar contrato decorrente do registro de preços ou não tenha retirado o instrumento equivalente no prazo estabelecido, se a Administração não aceitar a sua justificativa;
- O prestador de serviço der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente do registro de preços;
- Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato ou instrumento equivalente decorrente do registro de preços;
- Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;

Por razões de interesse público devidamente fundamentadas.

Parágrafo Primeiro. A comunicação do cancelamento ou da suspensão do preço registrado será realizada pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se comprovante nos autos que deram origem ao registro de preço.

Parágrafo Segundo. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o lugar do fornecedor, a comunicação será realizada por publicação na imprensa oficial do Município, considerando-se cancelado ou suspenso o preço registrado a partir da publicação.

Parágrafo Terceiro. A solicitação do prestador de serviço para cancelamento de preço registrado somente o eximirá da obrigação de contratar com a Administração, se apresentada com antecedência de 10 (dez) dias da data da convocação para firmar contrato de prestação de serviço pelos preços registrados, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceitas as razões do pedido.

Parágrafo Quarto. A suspensão do registro de preço poderá dar-se pelo prazo máximo de 30 (trinta) dias.

Parágrafo Quinto. Enquanto perdurar a suspensão, poderão ser realizadas novas licitações para prestação do serviço constantes no registro de preços.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. As regras acerca das penalidades são as estabelecidas no Item 25 deste Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As dotações orçamentárias são as estabelecidas no Item 4 deste Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA ADESÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, prioritariamente por qualquer órgão da Administração Pública (Direta ou Indireta) Estadual que não tenha participado do certame licitatório na condição de "carona", mediante prévia consulta ao ÓRGÃO GERENCIADOR. Os órgãos e entidades que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Departamento de Compras e Licitações do Município de Presidente Dutra/MA, através de ofício, para que este autorize, indique os possíveis prestação de serviço e respectivos preços a serem praticados, obedecidas a ordem de classificação.

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO:

13.1. As partes elegem o Foro da Comarca de Presidente Dutra-MA para dirimir as questões resultantes desta Ata.

E por estarem justos e contratados firmam o presente instrumento em 02 vias de igual teor e forma para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Presidente Dutra-MA, 14 de novembro de 2022.

Pelo ÓRGÃO GERENCIADOR:

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Representante legal: Elias Rodrigues Lima

CPF: 104.271.553-04

CONTRATANTE

Pelo FORNECEDOR:

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

Representante legal: Antônio Pereira Nascimento Filho

CPF: 880.924.703-59



ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Ata de Registro de Preços nº 20221114.001/2022



ANEXO I – Planilha de preços registrados

OBRA/SERVIÇO: É A FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA POSSIVÉL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA. CONFORME REPASSAE Nº 7915/2021/MDR/CAIXA

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00%
(HORA) 39,57% (MÊS) COM DESONERAÇÃO

BDI = 25,37%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA					3.290.344,96	100,00 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					30.481,89	0,93 %
1.1.1	PK 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,5	340,07	426,34	1.918,53	0,06 %
1.1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	24	949,31	1.190,14	28.563,36	0,87 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					51.010,66	1,55 %
1.2.1	PK 02	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	20.344,05	25.505,33	25.505,33	0,78 %
1.2.2	PK 02	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	20.344,05	25.505,33	25.505,33	0,78 %

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021



1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					179.337,66	5,45 %
1.3.1	PK 03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6	23.841,12	29.889,61	179.337,66	5,45 %
1.4			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					1.178.669,24	35,82 %
1.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	133260	0,28	0,35	46.641,00	1,42 %
1.4.2	PK 06	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP	M³	44014,79	2,74	3,43	150.970,72	4,59 %
1.4.3	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	367431,26	1,42	1,78	654.027,64	19,88 %
1.4.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	44014,79	5,93	7,43	327.029,88	9,94 %
1.5			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.643.837,78	49,96 %
1.5.1	PK 04	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	44420	13,90	17,42	773.796,40	23,52 %
1.5.2	PK 06	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 16T E PA CARREGADEIRA COM 197 HP	M³	44420	2,74	3,43	152.360,60	4,63 %
1.5.3	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	370250,78	1,42	1,78	659.046,38	20,03 %
1.5.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	44420	1,06	1,32	58.634,40	1,78 %

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021

1.6			SERVIÇOS DE DRENAGEM					175.537,16	5,33 %
1.6.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	294,54	369,26	4.431,12	0,13 %
1.6.2	0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	791,61	992,44	3.969,76	0,12 %
1.6.3	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	456,40	572,18	3.433,08	0,10 %
1.6.4	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	1.319,66	1.654,45	3.308,90	0,10 %
1.6.5	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	649,51	814,29	9.771,48	0,30 %
1.6.6	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	2.034,23	2.550,31	10.201,24	0,31 %
1.6.7	0804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	873,41	1.094,99	6.569,94	0,20 %
1.6.8	0804213	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1.096,21	1.374,31	2.748,62	0,08 %
1.6.9	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24	1.259,32	1.578,80	37.891,20	1,15 %
1.6.10	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8	2.835,07	3.554,32	28.434,56	0,86 %
1.6.11	0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	1.869,13	2.343,32	14.059,92	0,43 %
1.6.12	0804441	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	3.635,90	4.558,32	9.116,64	0,28 %
1.6.13	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	1.319,66	1.654,45	3.308,90	0,10 %
1.6.14	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	2.034,23	2.550,31	5.100,62	0,16 %
1.6.15	0804213	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1.096,21	1.374,31	2.748,62	0,08 %
1.6.16	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita	un	6	2.835,07	3.554,32	21.325,92	0,65 %

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021

1.6.17	0804441	SICRO3	comerciais - alias esconsas Boca de BTTC D = 1,00 m - escondidade 0° - areia e brita	un	2	3.635,90	4.558,32	9.116,64	0,28 %
1.7			comerciais - alias esconsas RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					31.470,57	0,96 %
1.7.1	PK 05	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	57219,2 3	0,44	0,55	31.470,57	0,96 %
Total sem BDI								2.625.904,33	
Total do BDI								664.440,63	
Total Geral								3.290.344,96	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Data: 16/09/2022
Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

AVISO DE RESULTADO DA LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, torna público que, após análise dos documentos de habilitação e propostas de preços do certame supramencionado, para apuração de vencedor da licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**,

a forma execução **INDIRETA**, regime de empreitada **PREÇO GLOBAL**, tipo **MENOR PREÇO**, nº CP-002/2022, objetivando a Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital, sagrou-se vencedora a empresa: **A.**

PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ: 16.793.035/0001-65, **VALOR TOTAL HOMOLOGADO:** R\$ 3.290.344,96 (Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos.). Presidente Dutra-MA, 11 de novembro de 2022. Elias Rodrigues Lima – Assessor Executivo e Ordenador de Despesas.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico em anexo fornecidos junto ao presente Edital.

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, através Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, **CONVOCA** a vencedora do certame **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** Nº 002/2022, abaixo identificada, para no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da presente convocação, celebrar, por intermédio de representante legal, o **CONTRATO**, decorrente do certame supra mencionado.

RAZÃO SOCIAL	A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO
CNPJ	16.793.035/0001-65

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Taramã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021

ENDEREÇO	Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã		
BAIRRO	GUANABARA	CEP	65.690-000
CIDADE	COLINAS	UF	MA
VALOR CONTRATADO	R\$ 3.290.344,96		
VALOR POR EXTENSO	Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos		

Cumpra-se informar que a desatenção injustificada a esta convocação acarretará nas sanções previstas na Lei nº 8.666/93, e demais legislações pertinentes. Sendo o que de momento se nos apresenta. Presidente Dutra, 16 de novembro de 2022. Éllas Rodrigues Lima, **Assessor Executivo e Ordenador de Despesas**



ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Taramã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021

SUMÁRIO

EXTRATO DE CONTRATO: Páginas..... 1/1



EXTRATO DE CONTRATO

Processo Administrativo nº 20220613.002/2022
Edital de Licitação nº CP-002/2022
Ata de Registro de Preços nº 20221114.001/2022
Contrato Administrativo nº 20221117.001/2022

OBJETO: prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico.

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20221117.001/2022. CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2022. CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA. OBJETO: Prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Presidente Dutra - Maranhão, conforme Contrato de Repasse Nº 917915/2021/MDR/CAIXA e de acordo com o Projeto Básico. CONTRATADO: A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, inscrita no CNPJ sob o nº 16.793.035/0001-65, com sede a Rua Sussego, nº 152, QD-16, Conj. Sorriso da Manhã - Guanabara - Colinas-MA, CEP: 65.690-000. DA VIGÊNCIA: De 17/11/2022 a 16/11/2023. DATA DA ASSINATURA: 17/11/2022. VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.290.344,96 (Três milhões duzentos e noventa mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos). DOTAÇÃO: 02 - Poder Executivo - 02 15 - SECRETARIA MUN. DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS - 02 15 00 - SECRETARIA MUN. DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS - 26 - TRANSPORTE - 26 782 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO - 26 782 0043 - ESTRADAS VICINAIS - 26.782.0043.1016.0000 - CONST. AMPL. E REFOR. DE ESTRADAS VICINAIS - 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações. BASE LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e alterações. Pela CONTRATANTE - Elias Rodrigues Lima - Assessor Executivo e Ordenador de Despesas. Pela CONTRATADA - Daniel Oliveira Sousa da Silva. Presidente Dutra-MA, 17 de novembro de 2022.

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Taramã
Centro Administrativo Ciro Evangelista
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA
Site: www.presidentedutra.ma.gov.br

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021