

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ nº 08.928.088/0001-01 - Insc. Est. nº 13.012.000-01 - Insc. Mun. nº 13.012.000-01
R. Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.14								
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.097,72	3.097,72	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2634000	445,85	117,43	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,3611000	137,52	324,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	19,16	28,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	14,36	21,28	
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.605,93	2.605,93	
			MO sem LS =>	58,16	LS =>	60,73	MO com LS =>	116,89
			Valor do BDI =>	669,72			Valor com BDI =>	3.767,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.767,44	
<hr/>								
13		INSTALAÇÕES SANITARIAS					16.860,37	
13.1								
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,36	16,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,36	4,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,16	5,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,92	0,19	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,84	6,13	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,40
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	19,89
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	656,92	
<hr/>								
13.2								
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,04	25,04	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,36	5,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,16	7,28	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	55,79	0,60	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,92	0,24	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMG	Material	UN	0,0163000	63,20	1,03	

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,95	10,44	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,64
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	30,45
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	152,25

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,04	48,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,16	14,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,36	10,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	55,79	2,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,92	0,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	63,20	3,74	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,21	17,02	
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	10,77	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	58,42
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	7.010,40

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,16	1,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,36	1,43	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	55,79	0,55	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,92	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	63,20	0,94	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,33
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,32

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



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO
RUA NELSON SERENO, Nº 155-B - Sala A - Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000
FONE: (99) 8108-0252 - (99) 9186-1751

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,86	21,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,36	3,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,16	4,79	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materiais	UN	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	9,16	9,16	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0,0460000	23,03	1,05	
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,00
			Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	26,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,58

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,36	1,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,16	1,91	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais	UN	0,0099000	55,79	0,55	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	4,05	4,05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0210000	1,92	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,0150000	63,20	0,94	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,84
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	87,56

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,92	21,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,36	3,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,16	4,79

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	23,03	1,05	
				MO sem LS	3,36	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI	4,73			Valor com BDI =>	26,65
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,30

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,01	78,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,36	1,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,16	2,49	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,27	6,54	
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	65,01	65,01	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	23,03	2,11	
				MO sem LS	1,74	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI	16,86			Valor com BDI =>	94,87
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	284,61

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,30	10,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,36	2,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,16	2,68	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	55,79	0,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,92	0,09	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMG	Material	UN	0,0150000	63,20	0,94	
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76	
				MO sem LS	1,88	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI	2,22			Valor com BDI =>	12,52

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ nº 08.912.412/0001-00 - Avenida 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

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

					Quant. ⇒	4,0000000 Preço Total ⇒	60,08	
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,62	12,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,36	0,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,16	0,95	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	55,79	0,19	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,92	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	63,20	0,30	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,95	10,44	
			MO sem LS	0,67	LS ⇒	0,73	MO com LS ⇒	1,40
			Valor do BDI ⇒	2,72			Valor com BDI ⇒	15,34
					Quant. ⇒	8,0000000	Preço Total ⇒	122,72

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,37	37,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,16	4,79	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,36	3,59	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	55,79	0,82	
Insumo	00000286 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,33	24,33	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,92	0,12	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM	Material	UN	0,0200000	23,03	0,46	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	63,20	1,42	
			MO sem LS	3,36	LS ⇒	3,64	MO com LS ⇒	7,00
			Valor do BDI ⇒	8,07			Valor com BDI ⇒	45,44
					Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total ⇒	46,44

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72290 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,30	435,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	14,84	178,08

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	19,80	81,18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2950000	54,38	16,04	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	80,0000000	0,83	66,40	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1580000	72,14	11,39	
Insumo	00000031 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,3000000	3,83	12,63	
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	2,1100000	32,98	69,58	
		MO sem LS =>		99,40	LS =>	107,48	MO com LS =>	206,88
		Valor do BDI =>		94,11			Valor com BDI =>	529,41
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.058,82	

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	12,69	12,69	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,16	1,34	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,36	1,00	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	55,79	0,27	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,92	0,03	
Insumo	00011736 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	63,20	0,47	
		MO sem LS =>		0,94	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,95
		Valor do BDI =>		2,74			Valor com BDI =>	15,43
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,43	

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2.040,32	2.040,32
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1440000	1,64	0,23
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	19,68	19,26
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6390000	19,80	230,45
Auxiliar	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,5520000	12,26	276,48
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,4350000	14,84	243,89
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,0740000	10,17	143,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2580000	54,38	14,08
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,9480000	0,88	10,51
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,8590000	0,65	46,05

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0420000	72,14	3,02	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3520000	72,52	25,52	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.443,0000000	0,71	1.024,53	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2450000	12,97	3,17	
			MO sem LS =>	299,88	LS =>	324,27	MO com LS =>	624,15
			Valor do BDI =>	441,11			Valor com BDI =>	2.481,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.962,86

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.968,50	1.968,50	
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	54,16	131,06	
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	14,55	383,24	
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	39,86	30,69	
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	6,9440000	179,58	1.247,00	
Composição Auxiliar	73863/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	479,88	176,51	
			MO sem LS =>	231,61	LS =>	250,44	MO com LS =>	482,05
			Valor do BDI =>	425,58			Valor com BDI =>	2.394,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.394,08

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					4.948,72
14.1							
Composição	13064 ORSE	Bacia sanitária	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	685,07	685,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,66	9,15
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encenador	Provisórios	h	2,5000000	3,57	8,92
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	49,60	49,60
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,23	0,12
Insumo	4325 ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	112,67	112,67

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Insumo	Código	Descrição	Material	un	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13813	ORSE Caixa de descarga ecoplada, DUAL, linha Asperizy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	161,79	161,79	
Insumo	13859	ORSE Bacia sanitária para caixa de descarga ecoplada, linha ravena, ref.: P.809.17, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	257,91	257,91	
Insumo	00006138	SINAPI ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	00002696	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,5000000	16,18	40,45	
Insumo	00006141	SINAPI ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19	
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,43	28,57	
			MO sem LS =>	33,16	LS =>	35,86	MO com LS =>	69,02
			Valor do BDI =>	148,11			Valor com BDI =>	833,18
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.666,36	

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40729	SINAPI VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	293,51	293,51	
Composição	88242	SINAPI AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	14,87	10,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,16	16,28	
Insumo	00000013	SINAPI ESTOPA	Material	KG	0,1200000	12,27	1,47	
Insumo	00007307	SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0800000	34,12	2,72	
Insumo	00010228	SINAPI VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	262,64	262,64	
			MO sem LS =>	10,57	LS =>	11,43	MO com LS =>	22,00
			Valor do BDI =>	63,45			Valor com BDI =>	356,96
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	713,92	

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936	SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	461,57	461,57	
Composição	86881	SINAPI SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	209,14	209,14	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,92	178,92	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,51	73,51	
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	10,28	MO com LS =>	19,79
			Valor do BDI =>	99,79			Valor com BDI =>	561,36
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	561,36	

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

Empresa especializada em obras de construção civil, reformas, manutenção predial e paisagismo.

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	195,25	195,25	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,44	6,44	
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,16	20,16	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,91	7,91	
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,96	109,96	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,78	50,78	
		MO sem LS		8,88	LS =>	9,71	MO com LS =>	18,69
		=>						
		Valor do BDI		42,21			Valor com BDI =>	237,46
		=>						
				Quant.	2,0000000	Preço Total =>	474,92	
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	673,12	673,12	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	526,81	526,81	
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,78	66,78	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,06	68,06	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,47	11,47	
		MO sem LS		21,86	LS =>	23,63	MO com LS =>	45,49
		=>						
		Valor do BDI		145,52			Valor com BDI =>	818,64
		=>						
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	818,64	

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.043.808/0001-06 | INSC. ESTADUAL: 13.117.000-01 | ISENTA DE ICMS

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100880 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,35	88,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	19,16	8,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	14,84	2,08	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	77,63	77,63	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,74	0,09	
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	19,10			Valor com BDI =>	107,45
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	214,90	
<hr/>								
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,18	88,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	19,16	3,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	14,84	0,77	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,74	0,09	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	84,13	84,13	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	19,06			Valor com BDI =>	107,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	107,24	
<hr/>								
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,78	68,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,16	2,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,84	0,71	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,74	0,09	
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	63,06	63,06	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>	81,21
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	162,42	

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.9							
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,78	50,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,16	1,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,84	0,44
Subtotal	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,74	0,09
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	48,42	48,42
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,92
		Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	61,75
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	123,50
14.10							
Composição	86810 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	86,72	86,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,16	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,84	0,54
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,74	0,09
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1187 / 1168)	Material	UN	1,0000000	83,86	83,86
		MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI =>	18,74			Valor com BDI =>	105,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	105,46
15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					11.383,37
15.1							
Composição	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	216,71	216,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,16	5,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,84	4,45
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	205,95	205,95
		MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,40
		Valor do BDI =>	46,85			Valor com BDI =>	263,56
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.317,80
15.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,38	26,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	20,03	3,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,07	1,12	
Resumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	21,87	21,87	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	32,08
					Quant.	14,0000000	Preço Total =>	448,12

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	15,44	15,44	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0033330	143,31	0,47	
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0033330	174,73	0,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	14,84	0,49	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	14,32	1,86	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,70	0,47	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	9,88	5,92	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	14,13	5,65	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	18,77
					Quant.	5,0000000	Preço Total =>	83,85

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3368 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	782,98	782,98
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	135,42	13,54
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	48,39	43,55
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,86	3,44
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,95	53,85
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,4000000	8,51	11,91
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	12696 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	635,24	635,24

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ nº 08.900.853/0001-90 - Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
 Telefone: (99) 8108-0252 - (99) 9186-1751 - Email: jfconstrucoes.projetos@gmail.com

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

		MO sem LS	9,35	LS =>	10,10	MO com LS =>	19,45	
		Valor do BDI	169,28	=>		Valor com BDI =>	952,28	
				Quant.	10,0000000	Preço Total =>	9.522,60	
16		INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS					21.321,01	
6.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2.360,74	
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	625,09	625,09	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,03	40,06	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	15,07	30,14	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	Material	UN	1,0000000	554,89	554,89	
			MO sem LS	27,25	LS =>	29,47	MO com LS =>	56,72
			Valor do BDI	135,14	=>		Valor com BDI =>	760,23
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	760,23	
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCÉ - PADRÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	92,96	92,96	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	51,16	51,16	
			MO sem LS	20,08	LS =>	21,72	MO com LS =>	41,80
			Valor do BDI	20,09	=>		Valor com BDI =>	113,05
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	113,05	
16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,34	12,34	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,03	2,50	
Auxiliar								
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84	
			MO sem LS	1,00	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI	2,66	=>		Valor com BDI =>	15,00
				Quant.	7,0000000	Preço Total =>	105,00	
16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	123,36	123,36	
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E	Material	UN	1,0000000	123,36	123,36	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	28,67	=>		Valor com BDI =>	150,03

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

Projeto de Engenharia e Construção Civil - Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000
 Telefone: (99) 8108-0252 - (99) 9186-1751 - Email: jfconstrucoes.projetos@gmail.com



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

				Quant.	4,0000000	Preço Total =>	600,12	
				=>				
16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	214,43	214,43	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,10	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19	
Insumo	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	193,59	193,59	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	16,18	9,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,43	6,85	
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,60	MO com LS =>	16,55
			Valor do BDI =>	46,35			Valor com BDI =>	260,78
					Quant.	3,0000000	Preço Total =>	782,34
16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.298,13	
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,07	2,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,03	2,88	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,00	2,03	
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,61
					Quant.	90,0000000	Preço Total =>	774,90
16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,22	9,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,03	3,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	15,07	2,47	
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	3,42	3,47	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,64
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,21
					Quant.	25,0000000	Preço Total =>	280,25

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	188,33	188,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	14,84	66,53	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6789000	19,80	33,24	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,07	19,55	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	54,38	3,55	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,88	2,64	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	49,19	2,95	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,65	12,03	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	72,14	2,63	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	68,14	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,71	42,94	
			MO sem LS =>	38,29	LS =>	41,41	MO com LS =>	79,70
			Valor do BDI =>	40,28			Valor com BDI =>	226,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	453,22

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	425,91	425,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0100000	19,80	99,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8100000	14,84	130,74	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124200	75,09	0,93	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	54,38	8,15	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,88	9,68	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	Material	m²	0,1200000	49,19	5,90	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,65	22,54	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0131400	72,52	0,95	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0120000	68,14	0,81	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	Material	UN	200,0000000	0,71	142,00	
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	3,99	5,02	
			MO sem LS =>	88,78	LS =>	96,00	MO com LS =>	184,78
			Valor do BDI =>	92,08			Valor com BDI =>	517,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	617,99

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 imail- - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

16.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,95	14,95	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	499,27	0,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	15,07	4,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	20,03	5,66	
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,44	4,44	
			MO sem LS	3,91	LS =>	4,22	MO com LS =>	8,13
			Valor do BDI	3,23			Valor com BDI =>	18,18
					Quant.	2,0000000	Preço Total =>	36,36

16.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,19	10,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,07	2,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,03	2,86	
Insumo	00010569 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18	
			MO sem LS	1,95	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI	2,20			Valor com BDI =>	12,39
					Quant.	19,0000000	Preço Total =>	235,41

16.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						11.687,53	
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,03	0,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,07	0,36	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,55	1,84	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,52	0,03	
			MO sem LS	0,32	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI	0,58			Valor com BDI =>	3,29
					Quant.	700,0000000	Preço Total =>	2.303,00

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,07	0,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,03	0,60
Insumo	00001014 SINAPI	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	Material	M	1,1900000	2,48	2,95
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,52	0,03
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,90
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	2.940,00

16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,03	2,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,07	1,73
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,1900000	17,68	21,03
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,52	0,03
		MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,25
		Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	30,51
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	6.102,00

16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
		MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,42	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	235,65

16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO/ÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,91	11,91

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Insumo	10362 SEINFRA CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,45	1,47	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
		MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,42	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,48
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	86,88

16.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS 4.994,61

16.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	16,06	16,06
		MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,71
		Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	27,92
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	558,40

16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	18,26	18,26
		MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,71
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	30,59
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	122,36

16.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	29,99	29,99
		MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,09	MO com LS =>	13,65

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
 LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

		Valor do BDI =>	7,97	Quant.	1,0000000	Preço Total =>	44,86
16.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,77	14,77
		MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,43
		Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	26,35
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	79,05
16.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	47,01	47,01
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	40,11	40,11
		MO sem LS =>	6,55	LS =>	9,24	MO com LS =>	17,79
		Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	57,17
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	114,34
16.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,61	MO com LS =>	10,79
		Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	32,42
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	64,84
16.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/002 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	113,54	113,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	20,03	17,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,84	12,61
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18" W, ALETADA,	Material	UN	1,0000000	83,91	83,91
		MO sem LS =>				12,48	MO com LS => 24,03
		Valor do BDI =>					Valor com BDI => 138,08
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	276,16

16.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	153,54	153,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,84	14,84
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	118,67	118,67
		MO sem LS =>				14,69	MO com LS => 28,28
		Valor do BDI =>					Valor com BDI => 186,73
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.734,60

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL					49.121,68
17.1.1							8.039,81
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	342,67	342,67
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,58	1,85
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	77,39	0,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	278,13	278,13
		MO sem LS =>				32,25	MO com LS => 62,08
		Valor do BDI =>					Valor com BDI => 418,75
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.600,60

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

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Composição	86958 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,87	31,87	
Composição	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E	M	0,1000000	54,76	5,47	
Insumo	00000559 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	0,9600000	27,50	26,40	
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	38,76
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	387,60	

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1889 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	89,39	89,39	
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	675,59	2,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58	
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	70,97	70,97	
			MO sem LS	7,93	LS =>	8,58	MO com LS =>	16,51
			Valor do BDI	19,32			Valor com BDI =>	108,71
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.261,30	

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	194,18	194,18	
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	20,37	81,48	
Insumo	I1159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	I1192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	41,02	41,02	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
			MO sem LS	33,56	LS =>	36,29	MO com LS =>	69,85
			Valor do BDI	41,98			Valor com BDI =>	236,16
				Quant. =>	6,6500000	Preço Total =>	1.546,84	

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	148,69	148,69
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE	Material	KG	0,0769000	14,29	1,09
Insumo	I2462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	90,98	90,98

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Insumo	10187 SEINFRA BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	5,59	18,05	
Insumo	10037 SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	18,63	17,19	
Insumo	10498 SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	23,17	21,38	
		MO sem LS =>	18,53	LS =>	20,04	MO com LS =>	38,57
		Valor do BDI =>	32,14			Valor com BDI =>	180,83
		Quant. =>		1,9000000	Preço Total =>		343,57

17.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO						41.081,77
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.908,38	3.908,38
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,14	8,29
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	77,39	38,69
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,58	64,96
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	78,54	29,08
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1800000	78,92	12,62
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	18,84	16,01
Insumo	10865 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,61	13,69
Insumo	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,84	329,64
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	10,41	6,14
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	14,29	6,43
Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	122,85	1.289,92
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	91,29	1.004,19
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	18,63	43,59
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	2,2500000	4,91	11,04
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000	30,63	101,07
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	23,17	54,21
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	17,14	214,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	23,17	44,25
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	23,17	127,43
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

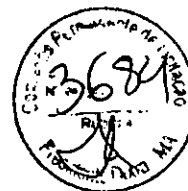
Insumo	10498 SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09	
Insumo	11332 SEINFRA LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	52,72	229,33	
Insumo	12293 SEINFRA ZARCÃO	Material	L	0,8500000	23,39	19,88	
Insumo	11100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	25,88	28,46	
Jumo	11346 SEINFRA LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,75	3,67	
		MO sem LS =>	334,03	LS =>	361,19	MO com LS =>	695,22
		Valor do BDI =>	844,99			Valor com BDI =>	4.753,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.753,37

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85014 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	828,95	828,95
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	478,89	2,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,80	15,84
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,68	23,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,84	29,68
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	679,86	679,86
Insumo	00040707 SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC,	Material	m²	1,0000000	77,09	77,09
		MO sem LS =>	27,19	LS =>	29,41	MO com LS =>	56,60
		Valor do BDI =>	179,21			Valor com BDI =>	1.008,16
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.008,16

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84862 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMA0 EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	M	1,0000000	388,54	388,54
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,68	25,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	14,84	19,29
Insumo	00001649 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,7000000	71,13	49,79
Insumo	00002616 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	0,5000000	4,15	2,07
Insumo	00006297 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,3000000	38,84	50,49
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	Material	M	3,5000000	68,95	241,32

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

	MO sem LS =>	17,45	LS =>		18,87	MO com LS =>	36,32
	Valor do BDI =>	84,00				Valor com BDI =>	472,54
			Quant. =>		3,4000000	Preço Total =>	1.606,63

7.2.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	141,44	141,44	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	325,07	4,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	14,84	16,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	19,80	22,23	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0566000	18,25	1,06	
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	MATERIAL	UN	0,3848000	50,91	19,57	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM	MATERIAL	M	2,2000000	9,86	21,69	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	MATERIAL	M	0,0880000	7,60	0,66	
Insumo	00010937 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14	MATERIAL	m²	1,9231000	28,53	54,86	
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	16,92	MO com LS =>	32,56
			Valor do BDI =>	30,57			Valor com BDI =>	172,01
			Quant. =>		143,0000000	Preço Total =>	24.597,43	

17.2.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	400,76	400,76	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	m³	0,0010000	77,39	0,07	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,1500000	0,58	0,08	
Insumo	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA	MATERIAL	UN	1,0000000	365,06	365,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
			MO sem LS =>	17,08	LS =>	18,47	MO com LS =>	35,55
			Valor do BDI =>	86,84			Valor com BDI =>	487,40
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	2.437,00	

17.2.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12758 ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de ebril, duas	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	5.491,85	5.491,85

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Composição Auxiliar	8495 ORSE	Dobradça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	6,0000000	6,89	41,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	40,2000000	3,66	147,13	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	39,2000000	3,50	137,20	
Insumo	261 ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	4,2200000	11,70	49,37	
Insumo	7504 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	61,5400000	11,03	678,78	
Insumo	8806 ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	32,2300000	9,22	297,16	
Insumo	00040425 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	1,1000000	14,51	15,96	
Insumo	00010697 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	20,3500000	36,78	748,47	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	39,2000000	16,18	634,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	40,2000000	11,43	459,48	
Insumo	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	5,4100000	49,48	267,68	
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,2000000	89,88	1.995,33	
			MO sem LS =>	533,28	LS =>	576,63	MO com LS =>	1.109,91
			Valor do BDI =>	1.187,33			Valor com BDI =>	6.679,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.678,18

18 SERVIÇOS FINAIS 9.115,64

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/003 SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,76	5,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	14,84	4,45	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0150000	14,32	0,21	
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	12,27	1,10	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,00
					Quant. =>	218,1300000	Preço Total =>	1.526,91

18.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: 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

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
 LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

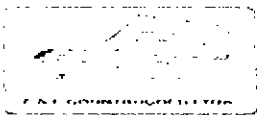
P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
73948/008 SINAPI		LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	11,14	11,14	
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,84	8,90	
00005318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	14,32	1,14	
00000013 SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,0900000	12,27	1,10	
		MO sem LS =>		3,35	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,97
		Valor do BDI =>		2,40			Valor com BDI =>	13,54
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	636,38	

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
73948/011 SINAPI		LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,15	20,15	
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,84	17,80	
00000003 SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1100000	10,88	1,19	
00000013 SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,0950000	12,27	1,16	
		MO sem LS =>		6,70	LS =>	7,24	MO com LS =>	13,94
		Valor do BDI =>		4,35			Valor com BDI =>	24,50
				Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>	4.704,00	

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
73948/014 SINAPI		LIMPEZA PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,37	12,37	
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,84	7,12	
00000003 SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,3000000	10,88	3,26	
00000012 SINAPI		ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,2500000	7,98	1,99	
		MO sem LS =>		2,68	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI =>		2,67			Valor com BDI =>	15,04
				Quant. =>	83,2100000	Preço Total =>	1.251,47	

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
73948/013 SINAPI		LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,71	9,71	
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,84	5,93	
00005318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	14,32	0,10	
00000013 SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,3000000	12,27	3,68	
		MO sem LS =>		2,23	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,64



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

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

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

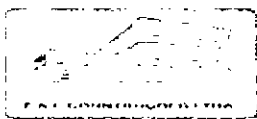
Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

		Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>		11,80	
		Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	106,20	
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84122 SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	732,35	732,35
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	19,80	29,70
Insumo	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	Material	UN	1,0000000	702,65	702,65
		MO sem LS =>	11,85	LS =>	12,82	MO com LS =>	24,67
		Valor do BDI =>	158,33	Valor com BDI =>			890,68
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		890,68
		Total sem BDI					421.811,46
		Total do BDI					81.123,34
		Total Geral					512.934,80

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.785.690/0001-2
Sócio Administrador

Maurício Domingos Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Profissional 110542-520
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO
CNPJ nº 14.795.990/0001

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4263	ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	40,0	943,36	37.734,40	7,36	7,36
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	277,95	90,49	25.151,69	4,90	12,26
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	143,0	172,01	24.597,43	4,80	17,06
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	620,45	37,36	23.180,01	4,52	21,57
73938/002	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	277,95	65,50	18.205,72	3,55	25,12
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	14,0	1.298,14	18.173,96	3,54	28,67
92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	27,02	644,08	17.403,04	3,39	32,06
87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X39CM (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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	290,66	58,48	17.000,70	3,31	35,37
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	889,91	17,69	15.742,50	3,07	38,44
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	133,6	91,61	12.239,09	2,39	40,83
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	191,5	63,77	12.211,95	2,38	43,21
C3368	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	10,0	952,26	9.522,60	1,86	45,07
92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	85,01	109,89	9.341,74	1,82	46,89
C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	4,0	2.326,84	9.307,36	1,81	48,70
40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	341,91	26,98	9.224,73	1,80	50,50
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,0	42,76	8.552,00	1,67	52,17
5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	131,42	62,31	8.189,78	1,60	53,76
73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	191,5	38,48	7.365,09	1,44	55,20

F & F CONSTRUÇÕES LTDA
J.F. DACCOSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ nº 14.795.990/0001

Mauro Henrique Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Profissional 1105421520
Responsável Técnico

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

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

Companhia inscrita no CNPJ nº 14.989.640/0001-27
 Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	7.356,05	7.356,05	1,43	56,63
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,0	58,42	7 010,40	1,37	58,00
87287	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	84,58	82,47	6 975,31	1,36	59,36
74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	120,0	56,15	6 738,00	1,31	60,67
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	438,25	15,37	6 735,90	1,31	61,99
12759	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de ebrif, duas folhas, de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	1,0	6.679,18	6 679,18	1,30	63,29
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	324,64	19,34	6.278,53	1,22	64,51
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	30,51	6.102,00	1,19	65,70
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	382,72	15,92	6.092,90	1,19	66,89
C1209	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	PAREDES E FORROS	m²	270,0	22,48	6.069,60	1,18	68,08
74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,0	77,71	5.983,67	1,17	69,24
92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0	2.956,09	5.912,18	1,15	70,39
73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERREINO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4.000,0	1,43	5 720,00	1,12	71,51
73991/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	83,21	62,22	5 177,32	1,01	72,52
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	620,45	8,22	5.100,09	0,99	73,51
74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.481,43	4.962,86	0,97	74,48
C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	4 753,37	4.753,37	0,93	75,41
73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	192,0	24,50	4.704,00	0,92	76,32

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA RALIND & CIA LTDA
 CNPJ 14.989.640/0001-27
 Sôcio Administrador

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional 10542/520
 Endereço: Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
92430 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	78,0	59,09	4 609,02	0,90	77,22	
72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	39,86	112,48	4 483,45	0,87	78,10	
90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	136,04	31,26	4 252,61	0,83	78,93	
74001/001 SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	141,86	28,28	4 011,80	0,78	79,71	
73892/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	83,21	46,78	3 892,56	0,76	80,47	
102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3 767,44	3 767,44	0,73	81,20	
73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	186,73	3 734,60	0,73	81,93	
92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1 684,40	3 368,80	0,86	82,59	
C1889 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	30,0	108,71	3 261,30	0,64	83,22	
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,0	4,90	2 940,00	0,57	83,80	
93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,52	1 149,15	2 895,85	0,56	84,38	
55835 SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,04	63,16	2 592,08	0,51	84,87	
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,4	404,87	2 591,16	0,51	85,37	
C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	8,0	416,75	2 500,50	0,49	85,88	
C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	5,0	487,40	2 437,00	0,48	86,33	
C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	35,0	68,67	2 403,45	0,47	86,80	
74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2 394,08	2 394,08	0,47	87,27	
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	2,24	1 053,47	2 359,77	0,46	87,73	

F. & F. Construções LTDA
J.F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
CNPJ 14.799.690/0001-27
Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
C.R.T.A. - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico

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

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Coeficiente	Índice
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMÁ 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	700,0	3,29	2.303,00	0,45
92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	49,53	44,01	2.179,81	0,42
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	2,0	1.062,98	2.125,96	0,41
C4823 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	9,0	236,04	2.124,36	0,41
89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	240,0	8,67	2.080,80	0,41
88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	136,04	14,82	2.016,11	0,39
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	3,0	579,51	1.738,53	0,34
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	208,83	8,05	1.681,08	0,33
13064 ORSE	Bacia sanitária	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	833,18	1.666,36	0,32
74108/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	131,42	12,63	1.659,83	0,32
C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.647,73	1.647,73	0,32
74200/001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	49,05	32,78	1.607,85	0,31
84862 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	M	3,4	472,54	1.606,63	0,31
C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,55	236,16	1.546,84	0,30
73948/003 SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	218,13	7,00	1.526,91	0,30
79478 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	27,53	52,88	1.455,78	0,28
79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	48,85	27,07	1.322,36	0,26
72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	263,56	1.317,80	0,26
92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	94,09	13,47	1.267,39	0,25
3492 ORSE	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	4,2	298,27	1.252,73	0,24
73948/014 SINAPI	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	83,21	15,04	1.251,47	0,24

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ: 14.795.690/0001-27

Márcio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Profissional 1165427320

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

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
53527	SINAPI REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,18	72,19	1.094,40	0,21	94,84	
72290	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	529,41	1.058,82	0,21	95,05	
6058	SINAPI CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	31,15	32,95	1.026,39	0,20	95,25	
85014	SINAPI CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0	1.008,16	1.008,16	0,20	95,44	
63532	SINAPI LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,84	503,43	926,31	0,18	95,62	
84122	SINAPI PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	890,68	890,68	0,17	95,60	
87882	SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1 4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	136,04	6,44	876,09	0,17	95,97	
74065/002	SINAPI PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	30,24	28,09	849,44	0,17	96,13	
74125/002	SINAPI ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0	832,47	832,47	0,16	96,30	
86919	SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	818,64	818,64	0,16	96,45	
98689	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	PISO - PISOS	M	7,0	113,78	796,46	0,16	96,61	
7997	ORSE Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	260,78	782,34	0,15	96,78	
91854	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0	8,61	774,90	0,15	96,91	
100874	SINAPI PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	381,55	763,10	0,15	97,06	
83463	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	760,23	760,23	0,15	97,21	
73658	SINAPI LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/ TELEFONE	UN	1,0	738,54	738,54	0,14	97,35	
40729	SINAPI VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	356,96	713,92	0,14	97,49	
73988/002	SINAPI ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	47,25	13,62	643,54	0,13	97,62	
73948/008	SINAPI LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	47,0	13,54	636,38	0,12	97,74	
C4562	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	4,0	150,03	600,12	0,12	97,86	
C4624	SEINFRA PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	4,0	146,98	587,92	0,11	97,97	

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

Maurício Domingues Leal
Eng. Arquiteto Civil
CREA - MA
Registro Profissional 110542-1/520
Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65700-000

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65700-000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 imail - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	561,36	561,36	0,11	98,08	
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	27,92	558,40	0,11	98,19	
89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,0	19,89	556,92	0,11	98,30	
74182/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	136,64	546,56	0,11	98,41	
83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	517,99	517,99	0,10	98,51	
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	237,46	474,92	0,09	98,60	
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	226,61	453,22	0,09	98,69	
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	32,08	449,12	0,09	98,78	
86958 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	38,76	387,60	0,08	98,85	
C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,9	180,83	343,57	0,07	98,92	
73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DE MAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	10,5	31,12	326,76	0,06	98,98	
74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDIOS	UN	5,0	63,38	316,90	0,06	99,05	
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDIOS	m²	0,44	695,08	305,83	0,06	99,11	
89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	94,87	284,61	0,06	99,16	
91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	11,21	280,25	0,05	99,22	
73953/002 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	138,08	276,16	0,05	99,27	
88448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,0	20,52	266,76	0,05	99,32	
C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	15,0	15,71	235,65	0,05	99,37	

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
J. F. DA COSTA F. L. & CIA LTDA
CNPJ 14.798.690/0001-2

Sócio-Administrador

Município de Presidente Dutra - MA
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Profissional 116542-520

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 | mail - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CONSTRUTORA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA, SANEAMENTO, REFORMAS E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE ENFERMARIAS, ESCOLAS, HOSPITAIS, CASAS DE PASSAGERS, ETC.

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	12,39	235,41	0,05	99,41	
100880 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	107,45	214,90	0,04	99,46	
74184/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	81,35	162,70	0,03	99,49	
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	81,21	162,42	0,03	99,52	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0	30,45	152,25	0,03	99,55	
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	61,75	123,50	0,02	99,57	
89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,0	15,34	122,72	0,02	99,80	
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	30,59	122,36	0,02	99,82	
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	57,17	114,34	0,02	99,64	
C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	113,05	113,05	0,02	99,66	
89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	21,45	107,25	0,02	99,69	
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	107,24	107,24	0,02	99,71	
73948/013 SINAPI	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	9,0	11,80	106,20	0,02	99,73	
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,0	6,61	105,76	0,02	99,75	
86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	105,46	105,46	0,02	99,77	
74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	15,00	105,00	0,02	99,79	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	10,84	97,56	0,02	99,81	
72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5,0	18,77	93,85	0,02	99,83	
C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	6,0	14,48	86,88	0,02	99,84	
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	13,40	80,40	0,02	99,86	

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-2
Sócio-Administrador

Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA/MA
Registro Profissional 110542-520
R. Nelson Sereno, 155-B

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

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	26,35	79,05	0,02	99,87
74058/002 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	74,40	74,40	0,01	99,89
5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,19	346,98	65,92	0,01	99,90
91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	32,42	64,84	0,01	99,91
89744 SINAPI	JOELHO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	26,65	53,30	0,01	99,92
89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,52	50,08	0,01	99,93
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	45,44	45,44	0,01	99,94
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	44,86	44,86	0,01	99,95
89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	4,64	37,12	0,01	99,96
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	18,18	36,36	0,01	99,97
89817 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	6,82	34,10	0,01	99,97
89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	4,82	33,74	0,01	99,98
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	7,33	29,32	0,01	99,99
89746 SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,58	26,58	0,01	99,99
89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	5,80	17,40	0,00	99,99
89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,43	15,43	0,00	100,00
89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	6,99	13,98	0,00	100,00

F & F Construções LTDA
J.F. DA COSTA FILHO & CIA LT
CNPJ 14.795.690/0001-11
SÓCIO ADMINISTRADOR

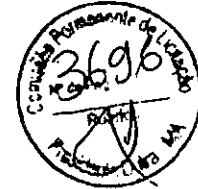
Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA/MA
Registro Profissional 110542-520
(Responsável Técnico)



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.798.690/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92918 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,18	18,62
				3,35	0,00
					100,00
Total sem BDI					421.811,46
Total do BDI					81.123,34
Total Geral					512.934,80

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.798.690/0001-27
Sócio Administrador

Maurício Fortgens da
Engenheiro Civil
CRM - MA
Registro Profissional 116542-520
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

C. 0001/2017 - 0001/2017 - 0001/2017 - 0001/2017 - 0001/2017 - 0001/2017 - 0001/2017 - 0001/2017



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
 LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 11 de abril 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	INCRA	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	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	FERIADOS	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,82%	8,33%	10,82%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,91%	6,09%	7,91%	6,09%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE-A		44,63%	16,85%	44,63%	16,85%
GRUPO - C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,76%	3,67%	4,76%	3,67%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,34%	4,11%	5,34%	4,11%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,74%	3,65%	4,74%	3,65%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DE - A		16,35%	11,83%	16,35%	11,83%
GRUPO - D					
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	7,93%	2,82%	16,83%	5,89%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS		8,33%	3,13%	17,25%	6,32%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		79,21%	41,81%	108,13%	65,00%

F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.690/0001-0
 Sócio Administrador

Maurício Arriguer Loai
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional 110542-520
 Responsável Técnico

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

Empreitada por preço global para a construção de unidades escolares no município de Presidente Dutra - MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 11 DE ABRIL DE 2022 AS 14:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI (21,62%)

P. Dutra - MA, 11 de abril de 2022

	(%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%
TOTAL AC =	3,00%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%
TOTAL DF =	0,59%
RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G	
Taxa de Seguro e Garantia	0,80%
Taxa de Riscos	0,97%
TOTAL R, S G =	1,77%
LUCRO - L	6,16%
TOTAL L =	6,16%
TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS	8,01%
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	0,00%
TOTAL (BDI)	21,62%
TOTAL DO BDI	21,62%
TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1) =	

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.890/0001-27
Sócio Administrador

Mauro Henrique Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Profissional 110542-520