

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone- (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
ANEXO I
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

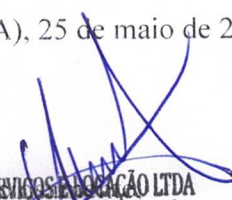
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
RUA CLAUDINO BORGES LEAL, Nº 195 - BAIRRO: NOVO HORIZONTE
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA - CEP: 65.929-000
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

Prezados Senhores,


Metal Serviços e Locação Ltda, sediada na Av. Deputado Fausto Fernandes nº 58 - Vilage Flamboyant - Bairro: Tião Mineiro - C.E.P.: 68.630-721, município de Paragominas/PA, inscrita no CNPJ-MF sob o n.º 12.778.738/0001-63, neste ato representada pelo **Sr. André Luis Andrade Pereira**, portador de CPF nº 790.756.902-82 e RG nº 4304806, expedida em 06/07/1999. Órgão Expedidor: SSP/PA, abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão / MA, os preços infra discriminados para a prestação de serviços para a **Execução de serviços de demolição e construção da Escola Municipal Santo Antônio**, objeto da **Tomada de Preços nº 006/2021 - CPL**, conforme a seguir:

- a) O preço da proposta é de **R\$ 199.908,21 Cento e noventa e nove mil, novecentos e oito reais e vinte e um centavos**.
- b) Prazo de validade da proposta, será de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro proposto, baseado no projeto básico/executivo da obra.

Paragominas (PA), 25 de maio de 2021


METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luis Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

André Luis Andrade Pereira
RG: 4304806 - SSP/PA
CPF: 790.756.902-82
METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
C.N.P.J.: 12.778.738/0001-63





METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flansboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS HOR 76,99%
 ENCARGOS: MENS 42,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO C/ BDI - R\$	TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					25.123,58
1.1	SEINFRA	C4541	Placa indicativa da obra	m2	2,00	301,07	373,69	747,38
1.2	SINAPI	100305	Projeto executivo de engenharia	H	40,00	76,67	95,16	3.806,40
1.3	SINAPI	97622	Demolição de prédio existente	m3	108,00	24,26	30,11	3.251,88
1.4	SINAPI	100981	Carregamento manual de entulho em caminhão basculante	m3	108,00		6,74	727,92
1.5	SINAPI	93588	Transporte e bota-fora de entulho proveniente das demolições	m3 x km	540,00	1,76	2,18	1.177,20
1.6	SINAPI	98524	Capina e limpeza manual de terreno	m2	111,76	1,46	1,81	202,29
1.7	SINAPI	93206	Construção de escritório provisório para canteiro de obras	m2	9,00	767,30	952,37	8.571,33
1.8	SINAPI	100305	Administração local de obra	H	48,00	76,67	95,16	4.567,68
1.9	SINAPI	99059	Locação convencional de obras com gabaritos (Escola)	m	50,00	33,38	41,43	2.071,50
2.0			MOVIMENTOS DE TERRA					5.495,45
2.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m3	9,82	44,90	55,73	547,27
2.2	SINAPI	94319	Aterro externo apoiado com material de empréstimo	m3	140,00	27,27	33,85	4.739,00
2.3	SINAPI	94097	Regularização de superfície escavada	m2	21,65	3,50	4,34	93,96
2.4	SINAPI	96995	Reaterro apoiado de valas	m3	3,41	27,22	33,79	115,22
3.0			ESTRUTURA					19.845,82
3.1	SINAPI	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	m2	21,65	9,96	12,36	267,59
3.2	SINAPI	101166	Alvenaria de embasamento	m3	8,40	431,30	535,33	4.496,77
3.3	SINAPI	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	m3	8,50	262,42	325,72	2.768,62
3.4	SINAPI	92873	Lançamento de concreto	m3	8,50	120,53	149,60	1.271,60
3.5	SINAPI	92793	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	kg	552,50	10,00	12,41	6.856,53
3.6	SINAPI	92800	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	kg	127,50	7,36	9,14	1.165,35
3.7	SINAPI	90997	Forma tábua para concreto em estruturas	m2	102,00	14,76	18,32	1.868,64
3.8	SINAPI	98557	Pintura impermeabilizante em viga baldrame	m2	31,00	29,91	37,12	1.150,72
4.0			PAREDES E VEDAÇÕES					15.585,20
4.1	SINAPI	89043	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	235,00	51,09	63,41	14.901,35
4.2	SINAPI	93182	Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	m	15,00	36,73	45,59	683,85
5.0			REVESTIMENTO					14.840,47
5.1	SINAPI	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	470,00	2,29	2,84	1.334,80
5.2	SINAPI	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	404,62	17,47	21,68	8.772,16
5.3	SINAPI	87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	m2	65,38	18,98	23,56	1.540,35
5.4	SINAPI	87264	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	m2	65,38	39,35	48,84	3.193,16
6.0			COBERTURA					12.962,00
6.4	SINAPI	94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	m2	125,00	30,95	38,42	4.802,50
6.5	SINAPI	92539	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	und	125,00	50,00	62,06	7.757,50
6.6	SINAPI	94221	Cumeira cerâmica	m	20,00	16,19	20,10	402,00
7.0			ESQUADRIAS					8.281,78
7.1	SINAPI	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	4,00	729,04	904,88	3.619,52
7.2	SINAPI	90842	Porta de madeira 0,70x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	695,51	863,27	1.726,54
7.3	SINAPI	91307	Fechaduras, padrão popular	und	6,00	55,33	68,68	412,08
7.4	SINAPI	94560	Janela de ferro, de correr 150x110cm, conforme projeto de esquadrias - corrediça. inclusive ferragens e com vidro	m2	2,00	508,31	630,91	1.261,82
7.5	SINAPI	94560	Janela de ferro, de correr 0,50x0,50cm, conforme projeto de esquadrias - basculante. inclusive ferragens e com vidro	m2	2,00	508,31	630,91	1.261,82
8.0			PAVIMENTAÇÃO					24.364,15
8.1	SINAPI	94319	Aterro interno apoiado com material de empréstimo	m3	32,00	27,27	33,85	1.083,20
8.2	SINAPI	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	105,00	33,73	41,87	4.396,35
8.3	SINAPI	87248	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m2	105,00	34,71	43,08	4.523,40
8.4	SINAPI	92400	Pavimentação em blocos intertravados - pátio aberto	m2	185,00	57,12	70,90	13.116,50
8.5	SINAPI	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,45	409,31	508,04	1.244,70
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.498,30
9.1	SINAPI	95635	Hidrômetro - kit cavalete simples 25"	und	18,00	135,13	167,72	3.018,96
9.2	SINAPI	89357	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	m	18,00	15,62	19,39	349,02
9.3	SINAPI	89356	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	18,00	10,44	12,96	233,28
9.4	SINAPI	89349	Registro de pressão com canoia diam. 25mm (3/4")	und	1,00	15,81	19,62	19,62
9.5	SINAPI	89352	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1,00	20,65	25,63	25,63
9.6	SINAPI	89711	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	m	8,00	9,82	12,19	97,52
9.7	SINAPI	89712	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	m	12,00	15,12	18,77	225,24
9.8	SINAPI	89714	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	m	16,00	29,07	36,08	577,28
9.9	SINAPI	89724	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	und	2,00	7,04	8,74	17,48
9.10	SINAPI	89731	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm	und	1,00	7,71	9,57	9,57
9.11	SINAPI	89744	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	und	2,00	17,95	22,28	44,56
9.12	SINAPI	89797	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	und	1,00	36,19	44,92	44,92
9.13	SINAPI	89796	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	und	1,00	30,86	38,30	38,30

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.718.902-82
 Sócio Administrador



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS HOR 76,99%
 ENCARGOS: MENS 42,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO C/ BDI - R\$	TOTAL
9.14	SINAPI	89482	Caixa sifonada	und	2,00	14,42	17,90	35,80
9.15	SINAPI	89495	Ralo sifonado	und	2,00	5,76	7,15	14,30
9.16	SINAPI	98110	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60 cm	und	2,00	300,67	373,19	746,38
9.17	SINAPI	98053	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes)	und	1,00	2.014,36	2.500,22	2.500,22
9.18	SINAPI	98053	Reservatório de fibra cap. 1.000 L, instalado	und	1,00	2.014,36	2.500,22	2.500,22
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.985,62
10.1	SINAPI	101946	Quadro de medição	und	1,00	106,49	132,18	132,18
10.2	SINAPI	101876	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	und	1,00	58,21	72,25	72,25
10.3	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	1,00	7,77	9,64	9,64
10.4	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar 10A	und	3,00	7,39	9,17	27,51
10.5	SINAPI	100919	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	5,00	54,96	68,22	341,10
10.6	SINAPI	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	9,07	11,26	45,04
10.7	SINAPI	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	16,19	20,10	80,40
10.8	SINAPI	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	150,00	4,31	5,35	802,50
10.9	SINAPI	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	300,00	2,56	3,18	954,00
10.10	SINAPI	91928	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	m	100,00	4,20	5,21	521,00
11.0			PEÇAS E ACESSÓRIOS					3.262,69
11.1	SINAPI	86889	Bancada de mármore	m2	1,92	404,76	502,39	964,59
11.2	SINAPI	86900	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	und	1,00	117,29	145,58	145,58
11.3	SINAPI	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc	und	2,00	114,31	141,88	283,76
11.4	SINAPI	86931	Vaso Sanitário com caixa acoplada	und	2,00	303,71	376,96	753,92
11.5	SINAPI	86909	Torneira cromada para pia/lavatório	und	3,00	65,20	80,93	242,79
11.6	SINAPI	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	und	1,00	702,59	872,05	872,05
12.0			PINTURA					4.554,59
12.1	SINAPI	95626	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	260,00	9,60	11,92	3.099,20
12.2	SINAPI	88488	Pintura com tinta látex acrílica em forro	m2	70,00	10,02	12,44	870,80
12.3	SINAPI	74245/001	Pintura acrílica para piso (calçadas)	m2	25,00	8,26	10,25	256,25
12.4	SINAPI	102197	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	m2	13,44	10,31	12,80	172,03
12.5	SINAPI	102218	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	m2	13,44	9,37	11,63	156,31
13.0			FORRO					2.607,50
13.1	SINAPI	96109	Execução de forro em placas de gesso	m2	70,00	30,01	37,25	2.607,50
14.0			MURO EXTERNO					49.381,53
14.1			LOCAÇÃO					1.864,35
14.1.1	SINAPI	99059	Locação convencional de obras com gabaritos (Escola)	m	45,00	33,38	41,43	1.864,35
14.2			MOVIMENTOS DE TERRA					1.771,97
14.2.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m3	22,14	44,90	55,73	1.233,86
14.2.2	SINAPI	94097	Regularização de superfície escavada	m2	37,80	3,50	4,34	164,05
14.2.3	SINAPI	96995	Reaterro apiloado de valas	m3	11,07	27,22	33,79	374,06
14.3			ESTRUTURA					20.432,08
14.3.1	SINAPI	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	m2	37,80	9,96	12,36	467,21
14.3.2	SINAPI	101166	Alvenaria de embasamento	m3	7,20	431,30	535,33	3.854,38
14.3.3	SINAPI	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	m3	9,83	262,42	325,72	3.201,83
14.3.4	SINAPI	92873	Lançamento de concreto	m3	9,83	120,53	149,60	1.470,57
14.3.5	SINAPI	92793	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	kg	638,95	10,00	12,41	7.929,37
14.3.6	SINAPI	92800	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	kg	147,45	7,36	9,14	1.347,69
14.3.7	SINAPI	90997	Forma tábua para concreto em estruturas	m2	117,96	14,76	18,32	2.161,03
14.4			PAREDES E VEDAÇÕES					8.902,76
14.4.1	SINAPI	89043	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	140,40	51,09	63,41	8.902,76
14.5			REVESTIMENTO					1.118,33
14.5.1	SINAPI	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	280,80	2,29	2,84	797,47
14.5.2	SINAPI	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	14,80	17,47	21,68	320,86
14.6			PINTURA					2.493,14
14.6.1	SINAPI	95626	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	14,80	9,60	11,92	176,42
14.6.2	SEINFRA	C0589	Calção em 3 demãos em paredes chapiscadas	m2	266,00	5,38	6,68	1.776,88
14.6.3	SINAPI	88311	Pintura de letreiros	h	8,00	16,11	20,00	160,00
14.6.4	SINAPI	102218	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	m2	32,66	9,37	11,63	379,84
14.7			ESQUADRIAS					12.798,90
14.7.1	SINAPI	91341	Portão metálico, tipo abrir	m2	9,46	511,21	634,51	6.002,46
14.7.2	SEINFRA	C0035	Gradil tipo alambrado em tubo galvanizado	m2	23,20	236,02	292,95	6.796,44
15.0			DIVERSOS					119,53
15.1	SINAPI	99803	Limpeza geral	m2	112,76	0,85	1,06	119,53

VALOR TOTAL (R\$) 199.908,21

Importa o presente orçamento em R\$ 199.908,21
 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e oito)
 (reais e vinte e um centavos*****)

Paragominas (PA), 25 de maio de 2021

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420

Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO (%)	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				SIMPL. (%)	ACUM (%)	SIMPL. (%)	ACUM (%)	SIMPL. (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	25.123,58	12,57%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	5.495,45	2,75%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
3	ESTRUTURA	19.845,82	9,93%	80,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%
4	PAREDES E VEDAÇÕES	15.585,20	7,80%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%
5	REVESTIMENTO	14.840,47	7,42%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
6	COBERTURA	12.962,00	6,48%	80,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%
7	ESQUADRIAS	8.281,78	4,14%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
8	PAVIMENTAÇÃO	24.364,15	12,19%		0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.498,30	5,25%	40,00%	40,00%	60,00%	100,00%		100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.985,62	1,49%	20,00%	20,00%	50,00%	70,00%	30,00%	100,00%
11	PEÇAS E ACESSÓRIOS	3.262,69	1,63%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
12	PINTURA	4.554,59	2,28%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
13	FORRO	2.607,50	1,30%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
14	MURO EXTERNO	49.381,53	24,70%	30,00%	30,00%	40,00%	70,00%	30,00%	100,00%
15	DIVERSOS	119,53	0,06%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		199.908,21	100,00%	76.476,19		61.873,24		61.558,78	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				38,26%		30,95%		30,79%	
				76.476,19		138.349,43		199.908,21	

Observações:

1) Conforme modelo fornecido pela P.M. de São Francisco do Brejão / MA

Paragominas (PA), 25 de maio de 2021

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA.
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-53, Inscr. Est. 15.418.148-6 Fone: (091) 98677-2680/988309420
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-771-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPI
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
Composições Principais										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	Composição	C4541	SEINFRA	Placa indicativa da obra	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m ²	1,0000000	301,07	301,07	
	CPU Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	394,38	4,93	
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	11,35	34,05	
	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,40	46,20	
	CPU Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	14,98	44,94	
	Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	87,53	87,53	
	Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,53	4,17	
	Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,60	5,37	
	Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	49,25	73,88	
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	48,69	MO com LS =>	111,94	
				Valor do BDI =>	72,62			Valor com BDI =>	373,69	
1.2	Composição	100305	SINAPI	Projeto executivo de engenharia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	76,67	76,67	
	CPU Auxiliar	100296	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
	Insumo	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	75,23	75,23	
	Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
	Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	42,86	LS =>	32,99	MO com LS =>	75,85	
				Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	95,16	
1.3	Composição	97622	SINAPI	Demolição de prédio existente	SERP - SERVIÇOS	m ³	1,0000000	24,26	24,26	
	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1828613	15,40	2,82	
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8894041	11,35	21,44	
				MO sem LS =>	11,50	LS =>	8,85	MO com LS =>	20,35	
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	30,11	
1.4	Composição	100981	SINAPI	Carregamento manual de entulho em caminhão basculante	TRAN - TRANSPORTES,	m ³	1,0000000	5,43	5,43	
	CPU Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	117,69	0,98	
	CPU Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	110,24	2,94	
	CPU Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	36,96	0,75	
	CPU Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	50,28	0,76	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,10	
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,74	
1.5	Composição	93588	SINAPI	Transporte e bota-fora de entulho proveniente das demolições	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	1,76	1,76	
	CPU Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	40,83	0,18	
	CPU Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	150,72	1,58	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22	
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,18	
1.6	Composição	98524	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	1,46	1,46	
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0547684	11,35	0,62	
	CPU Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0547684	15,25	0,84	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,25	
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,81	

(Handwritten signatures and initials)

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2660/9883-99420
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flambeyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68030-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 R.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
L7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93206	SINAPI	Construção de escritório provisório para canteiro de obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	767,30	767,30
CPU Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3539000	15,16	20,53
CPU Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3539000	49,90	67,56
CPU Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0370000	214,45	7,93
CPU Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0555000	268,47	14,90
CPU Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0924000	418,62	38,68
CPU Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA - EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0277000	543,15	15,05
CPU Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0311000	511,21	15,90
CPU Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0085000	9,96	0,08
CPU Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2256000	16,62	20,37
CPU Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	645,77	24,35
CPU Auxiliar	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9444000	28,52	26,93
CPU Auxiliar	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5084000	5,08	2,58
CPU Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6639000	4,92	8,19
CPU Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3588000	2,34	3,18
CPU Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,3278000	2,56	8,52
CPU Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9412000	4,20	8,15
CPU Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1849000	13,46	2,49
CPU Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	9,27	1,54
CPU Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	17,40	0,97
CPU Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	10,03	0,74
CPU Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2219000	7,26	1,61
CPU Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	114,38	4,23
CPU Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0185000	325,43	6,02
CPU Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	22,24	3,70
CPU Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	5,69	0,32
CPU Auxiliar	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	0,0740000	16,19	1,20
CPU Auxiliar	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	0,1479000	25,95	3,84
CPU Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1294000	27,05	3,50
CPU Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1109000	88,80	9,85
CPU Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	85,26	6,31
CPU Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	18,12	0,67
CPU Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	15,03	0,56
CPU Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	39,64	1,47
CPU Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,5916000	6,11	3,61

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.735/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 95677-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tilo Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CP
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) – OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
CPU Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0185000	28,75	0,53
CPU Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1331000	9,82	1,31
CPU Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1202000	15,12	1,82
CPU Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1412000	29,07	4,10
CPU Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0740000	7,04	0,52
CPU Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	4,58	0,25
CPU Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	7,71	0,14
CPU Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	30,83	1,71
CPU Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	15,01	0,83
CPU Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	30,86	1,14
CPU Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	284,65	5,27
CPU Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	14,42	0,53
CPU Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	296,20	10,96
CPU Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	238,99	4,42
CPU Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	135,18	5,00
CPU Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0914000	79,92	7,38
CPU Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0961000	7,53	0,72
CPU Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,6639000	3,75	6,24
CPU Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3698000	2,42	0,89
CPU Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	5,52	0,10
CPU Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7600000	7,59	13,36
CPU Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5084000	2,05	1,04
CPU Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0368000	44,90	1,65
CPU Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	0,0094000	27,22	0,26
CPU Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		m³	2,3238000	58,18	135,20
CPU Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,3151000	7,71	25,56
CPU Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0776000	36,14	2,80
CPU Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022000	7,92	15,07
CPU Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4720000	9,49	13,97
CPU Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0592000	14,26	0,84
CPU Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4720000	33,61	49,47
CPU Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022000	17,95	34,14

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Angelo de Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-53, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (691) 98677-2680/988309420
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 56, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) -- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0185000	201,25	3,72		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0185000	194,61	3,60		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0555000	31,80	1,76		
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0370000	49,26	1,82		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8695000	84,70	73,65		
					MO sem LS =>	126,30	LS =>	97,36	MO com LS =>	223,66
					Valor do BDI =>	185,07			Valor com BDI =>	952,37
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100305	SINAPI	Administração local de obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	76,67	76,67		
CPU Auxiliar	100296	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	75,23	75,23		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	42,86	LS =>	32,99	MO com LS =>	75,85
					Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	95,16
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059	SINAPI	Locação convencional de obras com gabaritos (Escola)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	33,38	33,38		
CPU Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025677	20,71	0,05		
CPU Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110611	19,03	0,21		
CPU Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAGO 1:4:5:4,5 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0030286	276,40	0,84		
CPU Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,9875971	1,42	1,40		
CPU Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345874	11,84	2,78		
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4691087	15,23	7,14		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,88	9,44		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,75	1,97		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,36	4,74		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,04	4,42		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	15,39	0,39		
					MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,50	MO com LS =>	10,31
					Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	41,43
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	44,90	44,90		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,35	44,90		
					MO sem LS =>	21,17	LS =>	16,29	MO com LS =>	37,46
					Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	55,73
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319	SINAPI	Aterro externo apoiado com material de empréstimo	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	27,27	27,27		
CPU Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045448	168,63	0,77		
CPU Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2075488	24,14	5,01		
CPU Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0022725	37,99	0,09		
CPU Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1923992	19,56	3,76		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4798241	11,35	5,45		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (POSTO NA OBRA)	Material	m³	1,2500000	9,75	12,19		
					MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,71
					Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	33,85
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94097	SINAPI	Regularização de superfície escavada	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	3,50	3,50		
CPU Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	24,14	0,07		
CPU Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	19,56	0,06		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	11,35	1,77		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	15,40	1,60		
					MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,98
					Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,34

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.415.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 56, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) - OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like concrete, rebar, and labor with their respective unit prices and totals.

Handwritten signature in blue ink.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.315.148-6 Fone: (091) 95877-2680-988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) — OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.8	Composição	98557	SINAPI	Pintura Impermeabilizante em viga baldrame	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m ²	1,0000000	29,91	29,91
	CPU Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	11,82	1,00
	CPU Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	15,40	6,50
	Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	14,94	22,41
						MO sem LS =>	3,68	LS =>	2,83
						Valor do BDI =>	7,21		6,51
								Valor com BDI =>	37,12
4.1	Composição	89043	SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	51,09	51,09
	CPU Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	0,0893765	59,26	5,30
	CPU Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	0,3189443	51,68	16,48
	CPU Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	0,1872221	65,63	12,29
	CPU Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	0,3054298	55,74	17,02
						MO sem LS =>	15,01	LS =>	11,55
						Valor do BDI =>	12,32		26,56
								Valor com BDI =>	63,41
4.2	Composição	93182	SINAPI	Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,73	36,73
	CPU Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,1700000	136,43	23,19
	CPU Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,53	5,16
	CPU Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0180000	255,00	4,59
	CPU Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0019000	276,59	0,53
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	11,35	1,16
	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	15,40	1,29
	Insumo	00002692	SINAPI	DEMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,83	0,03
	Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 *MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
						MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,63
						Valor do BDI =>	8,86		6,03
								Valor com BDI =>	45,59
5.1	Composição	87878	SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	2,29	2,29
	CPU Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	365,31	1,53
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046353	11,35	0,05
	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463536	15,40	0,71
						MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,48
						Valor do BDI =>	0,55		1,10
								Valor com BDI =>	2,84
5.2	Composição	87529	SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	17,47	17,47
	CPU Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	293,89	11,05
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1194699	11,35	1,36
	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3283676	15,40	5,06
						MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,39
						Valor do BDI =>	4,21		7,79
								Valor com BDI =>	21,68
5.3	Composição	87527	SINAPI	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	REVE - REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	18,98	18,98
	CPU Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	293,89	11,05
	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3655656	15,40	5,63
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2023714	11,35	2,30
						MO sem LS =>	5,13	LS =>	3,95
						Valor do BDI =>	4,58		9,08
								Valor com BDI =>	23,56

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Desputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flauboyant, Bairro: Tão Mineiro. CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPI
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It contains multiple sections (5.4, 6.4, 6.5, 6.6, 7.1) detailing unit prices for various construction materials and services.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature and a stamp for METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA, André Luiz Andrade Pereira, CPF: 790.756.902-82, Sócio Administrador.



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (691) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.2	90842	SINAPI	Porta de madeira 0,70x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	ESQV -	UN	1,0000000	695,51	695,51	
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV -	UN	1,0000000	292,94	292,94	
CPU Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	94,94	94,94	
CPU Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	249,22	249,22	
CPU Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	9,8000000	5,96	58,41	
					MO sem LS =>	76,88	59,22	136,10	
					Valor do BDI =>	167,76		863,27	
7.3	91307	SINAPI	Fechaduras, padrão popular	ESQV -	UN	1,0000000	55,33	55,33	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	15,26	11,70	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	11,35	4,36	
CPU Auxiliar	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	39,27	39,27	
					MO sem LS =>	7,85	6,05	13,90	
					Valor do BDI =>	13,35		68,68	
7.4	94560	SINAPI	Janela de ferro, de correr 150x110cm, conforme projeto de esquadrias - correção inclusive ferragens e com vidro	ESQV -	m²	1,0000000	508,31	508,31	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	365,82	3,66	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	11,35	9,62	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6970000	15,40	26,13	
CPU Auxiliar	00011197	SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5553000	844,41	468,90	
Insumo						MO sem LS =>	17,88	13,77	31,65
					Valor do BDI =>	122,60		630,91	
7.5	94560	SINAPI	Janela de ferro, de correr 0,50x0,50cm, conforme projeto de esquadrias - basculante inclusive ferragens e com vidro	ESQV -	m²	1,0000000	508,31	508,31	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	365,82	3,66	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	11,35	9,62	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6970000	15,40	26,13	
CPU Auxiliar	00011197	SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5553000	844,41	468,90	
Insumo						MO sem LS =>	17,88	13,77	31,65
					Valor do BDI =>	122,60		630,91	
8.1	94319	SINAPI	Aterro interno apiloado com material de empréstimo	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	27,27	27,27	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045448	168,63	0,77	
CPU Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2075488	24,14	5,01	
CPU Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0022725	37,99	0,09	
CPU Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1923992	19,56	3,76	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4798241	11,35	5,45	
CPU Auxiliar	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (POSTO NA OBRA)	Material	m³	1,2500000	9,75	12,19	
Insumo						MO sem LS =>	6,61	5,10	11,71
					Valor do BDI =>	6,58		33,85	
8.2	87642	SINAPI	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,73	33,73	
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	389,63	20,65	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,40	5,54	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,35	2,04	
CPU Auxiliar	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	12,10	5,26	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,48	0,24	
					MO sem LS =>	6,82	5,25	12,07	
					Valor do BDI =>	8,14		41,87	

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (691) 98877-2680-988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP. 68636-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like floor tiles, machinery, and materials with their respective prices and quantities.

Handwritten signature and initials in blue ink.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.758.902-82



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) — OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.4	89349	SINAPI	Registro de pressão com canopla diam. 25mm (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,81	15,81		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1517999	15,04	2,28		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1517999	11,08	1,68		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	8,66	0,11		
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJIADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	11,74	11,74		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,51	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	
								3,47		
								19,62		
9.5	89352	SINAPI	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,65	20,65		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1521050	11,08	1,69		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1521050	15,04	2,29		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	8,66	0,11		
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJIADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	16,56	16,56		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,52	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	
								3,48		
								25,63		
9.6	89711	SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,82	9,82		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2276998	11,08	2,52		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2276998	15,04	3,42		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,19	0,12		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,58	3,76		
					MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,26	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	
								5,20		
								12,19		
9.7	89712	SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,12	15,12		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2869554	15,04	4,32		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2869554	11,08	3,18		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	42,43	0,46		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,19	0,15		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	36,85	0,60		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,10	6,41		
					MO sem LS =>	3,71	LS =>	2,85	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	
								6,56		
								18,77		
9.8	89714	SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	29,07	29,07		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,594019	11,08	6,20		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,594019	15,04	8,41		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	42,43	1,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,19	0,29		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	36,85	2,19		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,94	10,44		
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	5,56	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	
								12,79		
								36,08		
9.9	89724	SINAPI	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,04	7,04		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,08	1,11		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,04	1,50		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,43	0,42		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,19	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,85	0,55		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,00	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	
								2,29		
								8,74		
9.10	89731	SINAPI	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,71	7,71		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,04	1,96		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,08	1,44		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,54	0,31		
					MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,29	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	
								3,97		
								9,57		

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.798.962-82
 Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ: 12.776.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 95877-2680/988399420
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) — OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744	SINAPI	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	17,95	17,95		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,08	2,77		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,04	3,76		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	15,54	0,71		
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,71	
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	22,28	
Composição	89797	SINAPI	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	36,19	36,19		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,04	4,96		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,08	3,66		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,34	20,34		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	15,54	1,43		
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,55	
				Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	44,92	
Composição	89796	SINAPI	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	30,86	30,86		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,04	4,96		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,08	3,66		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	15,54	1,43		
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,01	15,01		
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,55	
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	38,30	
Composição	89482	SINAPI	Caixa sifonada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,42	14,42		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017480	11,08	1,13		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017480	15,04	1,53		
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,43	0,63		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,19	0,04		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,54	0,31		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	36,85	0,83		
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,32	
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,90	
Composição	89495	SINAPI	Ralo sifonado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,76	5,76		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261531	11,08	0,29		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261531	15,04	0,39		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	42,43	0,21		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,19	0,01		
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	36,85	0,28		
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,60	
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,15	
Composição	98110	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60 cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	300,67	300,67		
CPU Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	106,35	1,50		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2563556	15,40	3,95		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2563556	11,35	2,91		
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	292,31	292,31		
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,70	
				Valor do BDI =>	72,52			Valor com BDI =>	373,19	

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ: 12.778.738/0001-63 Inscr. Est. 15.816.148-6 Fone: (091) 98877-2680-988309420
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant Bairro: Tião Mineiro, CEP: 65630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) — OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.17	98053	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.014,36	2.014,36		
CPU Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959000	74,83	29,63		
CPU Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3316000	32,57	43,37		
CPU Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1301000	1.645,02	214,02		
CPU Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	2.678,88	41,25		
CPU Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2270000	68,19	15,48		
CPU Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2459000	424,63	104,42		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0481192	11,35	11,90		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0481192	15,40	16,14		
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	307,63	1.538,15		
					MO sem LS =>	109,04	LS =>	83,97	MO com LS =>	193,01
					Valor do BDI =>	485,86	Valor com BDI =>		2.500,22	
9.18	98053	SINAPI	Reservatório de fibra cap. 1.000 L, instalado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2.014,36	2.014,36		
CPU Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959000	74,83	29,63		
CPU Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3316000	32,57	43,37		
CPU Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1301000	1.645,02	214,02		
CPU Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	2.678,88	41,25		
CPU Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2270000	68,19	15,48		
CPU Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2459000	424,63	104,42		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0481192	11,35	11,90		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0481192	15,40	16,14		
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	307,63	1.538,15		
					MO sem LS =>	109,04	LS =>	83,97	MO com LS =>	193,01
					Valor do BDI =>	485,86	Valor com BDI =>		2.500,22	
10.1	101946	SINAPI	Quadro de medição	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,49	106,49		
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	15,55	23,69		
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	11,54	17,58		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80		
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	64,42	64,42		
					MO sem LS =>	19,94	LS =>	15,35	MO com LS =>	35,29
					Valor do BDI =>	25,69	Valor com BDI =>		132,18	
10.2	101876	SINAPI	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	58,21	58,21		
CPU Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MÁSSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	354,68	1,56		
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	15,55	5,07		
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	11,54	3,76		
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	47,82	47,82		
					MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,49	MO com LS =>	8,02
					Valor do BDI =>	14,04	Valor com BDI =>		72,25	

[Handwritten signature]

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz André Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-53, Inscr. Est. 15.318.148-8 Fone: (091) 98877-2680-988599420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3									
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar 20A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,77	7,77	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0509653	11,54	0,59	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0509653	15,55	0,79	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,64
10.4									
Composição	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar 10A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,39	7,39	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	11,54	0,41	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,55	0,55	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,17
10.5									
Composição	100919	SINAPI	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	54,96	54,96	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	15,55	2,57	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,54	0,80	
Insumo	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	49,76	49,76	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	68,22
10.6									
Composição	91952	SINAPI	Interruptor de uma tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,07	9,07	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713286	11,54	1,98	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713286	15,55	2,66	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,26
10.7									
Composição	92000	SINAPI	Tomada 2P + T universal - dupla	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,19	16,19	
CPU 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	UN	1,0000000	4,79	4,79	
CPU 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	UN	1,0000000	11,40	11,40	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,10	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	20,10
10.8									
Composição	91846	SINAPI	Eletroduto corrugado 1"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,31	4,31	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810489	15,55	1,26	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810489	11,54	0,94	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	13,03	0,03	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	1,89	2,08	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,35
10.9									
Composição	91926	SINAPI	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,56	2,56	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226275	11,54	0,26	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226275	15,55	0,35	
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	1,62	1,93	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,18
10.10									
Composição	91928	SINAPI	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,20	4,20	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302683	15,55	0,47	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302683	11,54	0,35	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,82	3,36	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,21

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63. Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 95877-2680/982399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68030-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services such as marble work, plumbing, and painting.

Handwritten signature in blue ink.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756902-82
Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ: 12.778.738/0001-83. Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2660-985399420
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



Paragominas/PA, 25/05/2021
 Pag. 18/65

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 -- CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) -- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.3	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica para piso (calçadas)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,26	8,26		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2697461	16,11	4,33		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1919615	11,35	2,18		
CPU Auxiliar	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	10,27	1,75		
Insumo				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,42	
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,25	
12.4	102197	SINAPI	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,31	10,31		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	16,11	4,52		
CPU Auxiliar	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	39,21	5,40		
CPU Auxiliar	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14		
Insumo				Material	L	0,0276000	9,21	0,25		
Insumo				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,75	
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,80	
12.5	102218	SINAPI	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,37	9,37		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	16,11	6,13		
CPU Auxiliar	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	9,21	0,12		
CPU Auxiliar	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	24,03	3,12		
Insumo				MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,09	
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,63	
13.1	96109	SINAPI	Execução de forro em placas de gesso	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	30,01	30,01		
Composição	88269	SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	15,31	12,21		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	11,35	4,53		
CPU Auxiliar	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,71	0,64		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,49	0,49		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	11,39	11,72		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	10,13	0,31		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	14,00	0,11		
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,28	MO com LS =>	14,43	
				Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	37,25	
14.1.1	99059	SINAPI	Locação convencional de obras com gabaritos (Escola)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	33,38	33,38		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025677	20,71	0,05		
CPU Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110611	19,03	0,21		
CPU Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0030286	276,40	0,84		
CPU Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,9875971	1,42	1,40		
CPU Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345874	11,84	2,78		
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4691087	15,23	7,14		
CPU Auxiliar	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,88	9,44		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,75	1,97		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,36	4,74		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,04	4,42		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	15,39	0,39		
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,50	MO com LS =>	10,31	
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	41,43	
14.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	44,90	44,90		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,35	44,90		
CPU Auxiliar				MO sem LS =>	21,17	LS =>	16,29	MO com LS =>	37,46	
				Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	55,73	
14.2.2	94097	SINAPI	Regularização de superfície escavada	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	3,50	3,50		
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	24,14	0,07		
CPU Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	19,56	0,06		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	11,35	1,77		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	15,40	1,60		
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,98	
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,34	
14.2.3	96995	SINAPI	Reatero apiloado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	27,22	27,22		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	11,35	27,22		
CPU Auxiliar				MO sem LS =>	12,83	LS =>	9,88	MO com LS =>	22,71	
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	33,79	

(Handwritten signature)

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.3.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	9,96	9,96		
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0339000	205,13	6,95		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	15,40	2,51		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	11,35	0,50		
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,89	
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,36	
14.3.2	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	431,30	431,30		
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	293,89	38,21		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5705342	15,40	116,59		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7852671	11,35	42,96		
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	1,91	233,54		
				MO sem LS =>	82,14	LS =>	63,25	MO com LS =>	145,39	
				Valor do BDI =>	104,03			Valor com BDI =>	535,33	
14.3.3	94964	SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	262,42	262,42		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,07	0,89		
CPU Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,23	0,18		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	11,35	28,72		
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	14,64	23,42		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,7558000	34,33	25,95		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,48	155,03		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO NA OBRA	Material	m³	0,5870000	48,10	28,23		
				MO sem LS =>	25,58	LS =>	19,69	MO com LS =>	45,27	
				Valor do BDI =>	63,30			Valor com BDI =>	325,72	
14.3.4	92873	SINAPI	Lançamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	120,53	120,53		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,16	0,78		
CPU Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,30	0,35		
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,23	28,11		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	11,35	62,86		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,40	28,43		
				MO sem LS =>	57,57	LS =>	44,32	MO com LS =>	101,89	
				Valor do BDI =>	29,07			Valor com BDI =>	149,60	
14.3.5	92793	SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,00	10,00		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165914	11,37	0,19		
CPU Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1161394	15,31	1,78		
CPU Auxiliar	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,23	8,03		
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,71	
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,41	
14.3.6	92800	SINAPI	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,36	7,36		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	11,37	0,09		
CPU Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	15,31	0,89		
CPU Auxiliar	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,96	6,38		
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,86	
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,14	
14.3.7	90997	SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	14,76	14,76		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954000	15,23	6,02		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2848000	11,35	3,23		
CPU Auxiliar	00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333000	16,58	0,55		
Insumo	00039965	SINAPI	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	Equipamento	m²	0,0028000	1.771,67	4,96		
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,98	
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	18,32	

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2650/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68610-721-Paragominas-PA

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.4.1	89043	SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,09	51,09	
CPU Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0893765	59,26	5,30	
CPU Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3189443	51,68	16,48	
CPU Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1872221	65,63	12,29	
CPU Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3054298	55,74	17,02	
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	11,55	MO com LS =>	26,56
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	63,41
14.5.1	87878	SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	2,29	2,29	
CPU Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	365,31	1,53	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046353	11,35	0,05	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463536	15,40	0,71	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,84
14.5.2	87529	SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	17,47	17,47	
CPU Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	293,89	11,05	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1194699	11,35	1,36	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3283676	15,40	5,06	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	21,68
14.6.1	95626	SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,60	9,60	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,35	0,98	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	16,11	5,54	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	15,39	3,08	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,92
14.6.2	C0589	SEINFRA	Calação em 3 demãos em paredes chapiscadas	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,38	5,38	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,11	4,83	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,4500000	1,23	0,55	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,74	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,68
14.6.3	88311	SINAPI	Pintura de letreiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11	16,11	
CPU Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,24	13,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	5,82	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	20,00
14.6.4	102218	SINAPI	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,37	9,37	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	16,11	6,13	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	9,21	0,12	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	24,03	3,12	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,63

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2686/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 66630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.7.1									
Composição	91341	SINAPI	Portão metálico, tipo abrir	ESQV	m²	1,0000000	511,21	511,21	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	15,40	5,89	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,35	2,47	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,44	2,12	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,37	57,34	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	771,77	422,39	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,12	21,30	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	123,30			Valor com BDI =>	634,51
14.7.2									
Composição	C0035	SEINFRA	Gradil tipo alambrado em tubo galvanizado	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	236,02	236,02	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,35	5,68	
CPU Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	12,04	10,84	
CPU Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,45	23,18	
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	82,73	12,41	
Insumo	10098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	9,10	1,37	
Insumo	10100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,53	0,74	
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7300000	58,20	158,89	
Insumo	12036	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	Material	m²	1,0500000	17,60	18,48	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	18,06	2,17	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	22,58	2,26	
				MO sem LS =>	19,23	LS =>	14,82	MO com LS =>	34,05
				Valor do BDI =>	56,93			Valor com BDI =>	292,95
15.1									
Composição	99803	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,85	0,85	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746537	11,35	0,85	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,06
Composições Auxiliares									
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	58,18	58,18	
CPU Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	59,26	13,83	
CPU Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	51,68	10,48	
CPU Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	65,63	16,21	
CPU Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3168000	55,74	17,66	
				MO sem LS =>	17,30	LS =>	13,33	MO com LS =>	30,63
				Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI =>	72,21
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,95	17,95	
CPU Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	17,47	12,82	
CPU Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	19,46	3,00	
CPU Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	18,98	2,13	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,58	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	22,28

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.776.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tio Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) -- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,14	36,14	
CPU Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	39,44	2,16	
CPU Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	38,20	12,85	
CPU Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	34,71	21,13	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	44,86
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,37	11,37	
CPU Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,09	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	14,11
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,84	11,84	
CPU Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,86	9,86	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,96
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,70
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,82	11,82	
CPU Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,86	9,86	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,67
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	M	1,0000000	5,96	5,96	
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590240	15,26	0,90	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0295121	11,35	0,33	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,99	4,64	
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	14,43	0,09	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,40
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	645,77	645,77	
CPU Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	293,89	38,21	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	11,35	58,25	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	15,40	158,05	
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,20	391,76	
				MO sem LS =>	109,79	LS =>	84,53	MO com LS =>	194,32
				Valor do BDI =>	155,76			Valor com BDI =>	801,53

(Handwritten signature and initials)

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

(Handwritten initials)



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680-988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tiba Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with 10 columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It contains multiple rows of unit price breakdowns for construction items like wall blocks, mortar, and paint.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the name 'André Luiz Andrade Pereira' and 'Sócio Administrador'.



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.315.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	4.811,09	4.811,09	
CPU Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,43	3,77	
CPU Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,85	3,08	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	14,64	69,10	
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	2,39	4.735,14	
				MO sem LS =>	35,52	LS =>	27,35	MO com LS =>	62,87
				Valor do BDI =>	1.160,43			Valor com BDI =>	5.971,52
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	354,68	354,68	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	11,35	127,46	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1600000	34,33	39,82	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,53	61,69	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,48	125,71	
				MO sem LS =>	60,09	LS =>	46,26	MO com LS =>	106,35
				Valor do BDI =>	85,55			Valor com BDI =>	440,23
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	348,24	348,24	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	11,35	125,99	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1400000	34,33	39,14	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,53	90,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,48	92,41	
				MO sem LS =>	59,39	LS =>	45,73	MO com LS =>	105,12
				Valor do BDI =>	84,00			Valor com BDI =>	432,24
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	293,89	293,89	
CPU Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,07	1,12	
CPU Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,23	0,79	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,64	65,88	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1600000	34,33	39,82	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,53	92,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,48	94,01	
				MO sem LS =>	33,87	LS =>	26,07	MO com LS =>	59,94
				Valor do BDI =>	70,89			Valor com BDI =>	364,78
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	276,59	276,59	
CPU Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,03	2,58	
CPU Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,94	2,63	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	11,35	8,97	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	14,64	53,44	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1800000	34,33	40,51	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,53	83,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,48	85,02	
				MO sem LS =>	31,70	LS =>	24,40	MO com LS =>	56,10
				Valor do BDI =>	66,71			Valor com BDI =>	343,30

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-03, Inscr. Est. 15.818.148-8 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Maçero, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) -- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, BETONEIRA, and CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 with their respective prices and quantities.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Aguiar de Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63. Inscr. Est. 15.315.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like ARGAMASSA TRAÇO 1:4, BETONEIRA, ARMADOR, etc.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.758.902-02



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective prices and quantities.

Handwritten signature and stamp of Metal Serviços e Locação Ltda, André Luiz Andrade Pereira, CPF: 790.756.902-82.



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tiba M'acero, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services such as 'BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA', 'BETONEIRA', and 'ENERGIA ELÉTRICA'.

Handwritten signature or mark.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
JULIO FERREIRA JUNIOR



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-8 Fone: (091) 98877-2680/988399420
 Av. Depoado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tilo Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) -- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,94	0,94	
CPU Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
CPU Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,17
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,03	3,03	
CPU Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
CPU Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
CPU Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
CPU Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,76
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.132,07	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,04
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.132,07	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.132,07	0,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,98
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,52	1,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,61
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,34	2,34	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	11,54	0,28	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,55	0,37	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,40	1,67	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,90

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	13,46	13,46	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	11,54	0,15	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,55	0,20	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	12,75	13,09	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROL DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	
								16,71	
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,11	6,11	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	15,55	2,27	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	11,54	1,69	
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,05	2,15	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,48	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	
								7,58	
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	28,75	28,75	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	11,54	3,99	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	15,55	5,38	
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	19,38	19,38	
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,48	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	
								35,68	
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X,30X,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	114,38	114,38	
CPU Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	1.709,62	29,92	
CPU Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	168,41	6,06	
CPU Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	275,35	0,11	
CPU Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	320,44	8,91	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	15,40	23,66	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	11,35	17,44	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,58	28,28	
				MO sem LS =>	31,90	LS =>	24,57	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	27,59			Valor com BDI =>	
								141,97	
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X,06,0 X M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,65	284,65	
CPU Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	74,83	0,65	
CPU Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	32,57	0,96	
CPU Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	255,00	18,97	
CPU Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.430,83	64,10	
CPU Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,47	2,81	
CPU Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	275,35	0,39	
CPU Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	424,63	30,91	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	11,35	47,93	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	15,40	65,03	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	2,36	52,90	
				MO sem LS =>	79,18	LS =>	60,97	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	68,66			Valor com BDI =>	
								353,31	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,27	9,27	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,54	1,65	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,55	2,22	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,40	5,00	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,44	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	
								11,51	

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador