



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (991) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 – 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 PADRE CÍCERO Nº 51, CENTRO
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA - CEP: 65.929-000
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 – CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Prezados Senhores,

Metal Serviços e Locação Ltda, sediada na Av. Deputado Fausto Fernandes nº 58 - Village 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 Secretaria Municipal de Meio Ambiente os preços infra discriminados para a execução de serviços de construção de praça pública, objeto da **Tomada de Preços nº 008/2021 - CPL**, conforme a seguir:

- O preço da proposta é de **R\$ 580.247,07 (Quinhentos e oitenta mil, duzentos e quarenta e sete reais e sete centavos)**.
- Prazo de validade da proposta, será de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de **5 (cinco) meses**, de acordo com o cronograma físico-financeiro proposto, baseado no projeto básico/executivo da obra.

Paragominas (PA), 20 de julho de 2021

Atenciosamente,

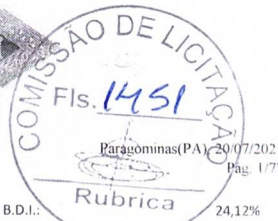
André Luis Andrade Pereira
RG: 4304806 - SSP/PA
CPF: 790.756.902-82
METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
C.N.P.J.: 12.778.738/0001-63

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luis 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) 98877-2680/988399-420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68650-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					101.276,22
1.1	PRÓPRIO	PMSFB-000033	Projeto básico de engenharia	und	1,00	9.243,60	11.473,16	11.473,16
1.2	SEINFRA	C1937	Placa indicativa da obra	m2	4,00	130,33	161,77	647,08
1.3	SINAPI	98524	Limpeza e capina de terreno	m2	1.800,00	1,84	2,28	4.104,00
1.4	SINAPI	99059	Locação convencional de obras com gabaritos	m	200,00	37,76	46,87	9.374,00
1.5	SINAPI	98459	Tapume para vedação de obra em telha metálica	m2	400,00	95,31	118,30	47.320,00
1.6	SEINFRA	C1622	Ligação provisória de energia elétrica trifásica	und	1,00	2.370,39	2.942,13	2.942,13
1.7	SEINFRA	C1622	Ligação provisória de água	und	1,00	2.370,39	2.942,13	2.942,13
1.8	SINAPI	93207	Barracão temporário de obra - escritório e piso	m2	12,00	820,22	1.018,06	12.216,72
1.9	SINAPI	93208	Construção temporária de almoxarifado de obra	m2	12,00	688,65	854,75	10.257,00
2.0			PRAÇA					356.948,01
2.1			MOVIMENTOS DE TERRA					14.174,95
2.1.1	SINAPI	94342	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	120,00	74,57	92,56	11.107,20
2.1.2	SINAPI	93588	Transporte comercial, caminhão 10 m³	m3 x Km	1.020,00	1,96	2,43	2.478,60
2.1.3	SINAPI	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m3	8,00	43,51	54,00	432,00
2.1.4	SINAPI	96995	Reaterro apiloado de valas	m3	4,80	26,38	32,74	157,15
2.2			PAVIMENTAÇÃO					139.217,24
2.2.1	SINAPI	101616	Regularização de superfície	m2	1.595,20	3,34	4,15	6.620,08
2.2.2	SINAPI	87620	Contrapiso em argamassa 1:4 e=2cm	m2	793,20	23,01	28,56	22.653,79
2.2.3	ORSE	10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	793,20	37,40	46,42	36.820,34
2.2.4	SINAPI	97114	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto	m	793,20	0,32	0,40	317,28
2.2.5	SINAPI	92398	Pavimentação em blocos intertravados retangulares de concreto e=8cm	m2	717,00	48,29	59,94	42.976,98
2.2.6	ORSE	3212	Colchão de areia em playground e=10cm	m3	8,50	77,15	95,76	813,96
2.2.7	ORSE	3212	Camada drenante com areia média e=6cm	m3	43,02	77,15	95,76	4.119,60
2.2.8	SINAPI	94990	Execução de calçada de proteção	m3	26,95	513,38	637,21	17.172,81
2.2.9	SINAPI	94264	Meio fio de proteção da calçada, moldado in loco	m	280,00	22,22	27,58	7.722,40
2.3			ESTRUTURA					1.649,93
2.3.1	SINAPI	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	m2	2,88	11,22	13,93	40,12
2.3.2	SINAPI	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	m3	0,83	314,05	389,80	323,53
2.3.3	SINAPI	92873	Lançamento de concreto	m3	0,83	116,40	144,48	119,92
2.3.4	SINAPI	92793	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	kg	66,24	12,11	15,03	995,59
2.3.5	SINAPI	90997	Forma tábua para concreto em estruturas	m2	9,94	13,84	17,18	170,77
2.4			PAREDES E VEDAÇÕES					2.370,66
2.4.1	SINAPI	89043	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	32,21	59,30	73,60	2.370,66
2.5			REVESTIMENTO					2.006,04
2.5.1	SINAPI	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	64,42	2,90	3,60	231,91
2.5.2	SINAPI	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	64,42	22,19	27,54	1.774,13
2.6			PAISAGISMO					3.010,08
2.6.1	SINAPI	98504	Plantio de grama em batatais em placas	m2	72,00	10,15	12,60	907,20
2.6.2	SINAPI	98511	Plantio de árvores ornamentais h=2,00m ou mais	und	8,00	211,78	262,86	2.102,88
2.7			URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO					85.928,06
2.7.1			DIVERSOS					27.354,54
2.7.1.1	SEINFRA	C0360	Banco de madeira c/estrutura de ferro - l= 3.00m	und	12,00	833,49	1.034,53	12.414,36
2.7.1.2	ORSE	12111	Mesa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	und	3,00	1.026,41	1.273,98	3.821,94
2.7.1.3	PRÓPRIO	PMSFB-000034	Caramanchão em madeira lixada, massaranduba, angelim ou similar	m2	36,00	248,82	308,84	11.118,24
2.7.2			EQUIPAMENTOS - ACADEMIA					26.800,34
2.7.2.1	ORSE	11089	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	und	2,00	1.565,77	1.943,43	3.886,86
2.7.2.2	ORSE	11387	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada individual	und	2,00	1.921,37	2.384,80	4.769,60
2.7.2.3	ORSE	9144	Equipamento de ginástica - cavalgada individual	und	2,00	2.371,27	2.943,22	5.886,44
2.7.2.4	ORSE	11109	Equipamento de ginástica - Extensão lombar	und	1,00	1.752,07	2.174,67	2.174,67
2.7.2.5	ORSE	9143	Equipamento de ginástica - Alongador (3 alturas)	und	3,00	1.684,88	2.091,27	6.273,81
2.7.2.6	ORSE	11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	und	1,00	3.068,77	3.808,96	3.808,96
2.7.3			EQUIPAMENTOS - BRINQUEDOS					31.773,18
2.7.3.1	ORSE	9159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	und	1,00	4.378,80	5.434,97	5.434,97
2.7.3.2	ORSE	11098	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúcido Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	und	1,00	10.946,50	13.586,80	13.586,80
2.7.3.3	ORSE	9160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	und	1,00	2.715,78	3.370,83	3.370,83
2.7.3.4	ORSE	11704	Brinquedo - Escada de Cilindros	und	1,00	2.067,24	2.565,86	2.565,86
2.7.3.5	SINAPI	102362	Cercado - playground - tela alabrado - Alabrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, incluso portinholas	m2	44,00	124,78	154,88	6.814,72

(Handwritten signatures and marks)

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 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

Paragominas (PA), 20/07/2021
 Pág. 2/77
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS HOR: 76,99%
 ENCARGOS: MENS: 42,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.8.1	SINAPI	101946	Quadro de medição	und	1,00	109,09	135,40	97.162,83
2.8.2	SINAPI	101875	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	und	1,00	305,62	379,34	135,40
2.8.3	SINAPI	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m3	12,00	43,51	54,00	379,34
2.8.4	SINAPI	96995	Reaterro apiloado de valas	m3	12,00	26,38	32,74	648,00
2.8.5	SINAPI	93010	Eletroduto de pvc rígido roscavel 75mm (2 1/2"), fornecimento e instalacao	m	80,00	20,89	25,93	392,88
2.8.6	SINAPI	91864	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1") fornecimento e instalacao	m	190,00	9,31	11,56	2.074,40
2.8.7	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado 2,50mm2 anti chama 4506/750v0v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	m	720,00	3,38	4,20	2.196,40
2.8.8	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado 6mm2 anti chama 450/750v0v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	m	130,00	7,78	9,66	3.024,00
2.8.9	SINAPI	93659	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	und	3,00	16,54	20,53	1.255,80
2.8.10	SINAPI	93672	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	und	8,00	62,68	77,80	61,59
2.8.11	SEINFRA	C3626	Poste metálico decorativo cônico reto flangeado h=4.0m p/01 ou 02 luminárias decorativas	und	12,00	945,56	1.173,63	622,40
2.8.12	ORSE	12833	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	und	10,00	5.045,96	6.263,05	14.083,56
2.8.13	ORSE	13533	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	und	6,00	1.257,71	1.561,07	62.630,50
2.8.14	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	und	6,00	39,23	48,69	9.366,42
2.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
2.9.1	SINAPI	95634	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (1") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	und	1,00	131,00	162,60	292,14
2.9.2	SINAPI	95673	Hidrômetro	und	1,00	88,97	110,43	5.806,87
2.9.3	SINAPI	89357	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	m	90,00	21,26	26,39	162,60
2.9.4	SINAPI	89356	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	45,00	13,97	17,34	110,43
2.9.5	SINAPI	89349	Registro de pressão com canopia diam. 25mm (3/4")	und	4,00	18,81	23,35	2.375,10
2.9.6	SEINFRA	C2506	Torneira de pressão para jardim	und	8,00	22,10	27,43	780,30
2.9.7	SEINFRA	C4304	Hidrante de piso	und	2,00	832,10	1.032,80	93,40
2.10			PINTURA					
2.10.1	SINAPI	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	70,00	10,41	12,92	2.016,20
2.10.2	SINAPI	74245	Pintura acrílica em piso cimentado	m2	85,00	10,54	13,08	904,40
2.11			LIMPEZA					
2.11.1	SINAPI	99811	Limpeza geral	m2	1.595,20	1,82	2,26	1.111,80
3.0			QUIOSQUES					
3.1			MOVIMENTOS DE TERRA					
3.1.1	SINAPI	94342	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	7,20	74,57	92,56	33.379,72
3.1.2	SINAPI	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m3	8,72	43,51	54,00	1.398,39
3.1.3	SINAPI	101616	Regularização de superfície escavada	m2	21,65	3,34	4,15	666,43
3.1.4	SINAPI	96995	Reaterro apiloado de valas	m3	5,23	26,38	32,74	470,88
3.2			ESTRUTURA					
3.2.1	SINAPI	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	m2	2,88	11,22	13,93	89,85
3.2.2	SINAPI	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	m3	2,66	314,05	389,80	171,23
3.2.3	SINAPI	92873	Lançamento de concreto	m3	2,66	116,40	144,48	4.407,26
3.2.4	SINAPI	92793	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	kg	159,53	12,11	15,03	1.036,87
3.2.5	SINAPI	90997	Forma tábua para concreto em estruturas	m2	31,91	13,84	17,18	384,32
3.3			PAREDES E VEDAÇÕES					
3.3.1	SINAPI	89043	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	42,00	59,30	73,60	548,21
3.3.2	SINAPI	93182	Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	m	2,00	37,58	46,64	3.091,20
3.4			REVESTIMENTO					
3.4.1	SINAPI	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	84,00	2,90	3,60	93,28
3.4.2	SINAPI	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	48,00	22,19	27,54	4.860,36
3.4.3	SINAPI	87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	m2	36,00	24,25	30,10	1.321,92
3.4.4	SINAPI	87264	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	m2	36,00	48,17	59,79	1.083,60
3.5			COBERTURA					
3.5.1	SINAPI	94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	m2	38,52	32,36	40,17	2.152,44
3.5.2	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	38,52	56,91	70,64	4.642,51
3.5.3	SINAPI	94221	Cumeira cerâmica	m	19,00	15,86	19,69	1.547,35

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 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MAB.D.I.: 24,12%
ENCARGOS HOR 76,99%
ENCARGOS: MENS 42,33%**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.6			ESQUADRIAS					1.716,99
3.6.1	SINAPI	91341	Porta de alumínio (inclusive ferragens e acessórios)	m2	1,68	423,07	525,11	882,18
3.6.2	SINAPI	91307	Fechaduras, padrão popular	und	1,00	50,74	62,98	62,98
3.6.3	ORSE	12710	Janela de ferro, tipo enrolar - inclusive acessórios	m2	2,20	282,65	350,83	771,83
3.7			PAVIMENTAÇÃO					3.469,68
3.7.1	SINAPI	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	36,00	35,93	44,60	1.605,60
3.7.2	SINAPI	87248	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m2	36,00	41,72	51,78	1.864,08
3.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.199,18
3.8.1	SINAPI	89357	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	m	12,00	21,26	26,39	316,68
3.8.2	SINAPI	89356	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	12,00	13,97	17,34	208,08
3.8.3	SINAPI	89349	Registro de pressão com canopla diam. 25mm (3/4")	und	1,00	18,81	23,35	23,35
3.8.4	SINAPI	89352	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1,00	24,39	30,27	30,27
3.8.5	SINAPI	89711	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	m	8,00	12,91	16,02	128,16
3.8.6	SINAPI	89712	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	m	8,00	19,90	24,70	197,60
3.8.7	SINAPI	89714	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	38,11	47,30	567,60
3.8.8	SINAPI	89724	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	und	2,00	7,19	8,92	17,84
3.8.9	SINAPI	89744	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	und	2,00	18,00	22,34	44,68
3.8.10	SINAPI	89797	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	und	1,00	36,30	45,06	45,06
3.8.11	SINAPI	89796	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	und	1,00	31,07	38,56	38,56
3.8.12	SINAPI	89482	Caixa sifonada	und	1,00	17,45	21,66	21,66
3.8.13	SINAPI	89495	Ralo sifonado	und	1,00	7,32	9,09	9,09
3.8.14	SINAPI	98110	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60 cm	und	1,00	381,96	474,09	474,09
3.8.15	SINAPI	98052	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, (para 5 contribuintes)	und	1,00	1.901,63	2.360,30	2.360,30
3.8.16	SINAPI	88504	Reservatório de fibra cap. 500 L, instalado	und	1,00	576,99	716,16	716,16
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.129,66
3.9.1	SINAPI	100919	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	6,00	53,93	66,94	401,64
3.9.2	SINAPI	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	11,89	14,76	29,52
3.9.3	SINAPI	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	19,38	24,05	96,20
3.9.4	SINAPI	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	30,00	5,65	7,01	210,30
3.9.5	SINAPI	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	60,00	3,38	4,20	252,00
3.9.6	SINAPI	91928	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	m	20,00	5,64	7,00	140,00
3.10			PEÇAS E ACESSÓRIOS					2.209,40
3.10.1	SINAPI	86889	Bancada de mármore	m2	1,90	478,42	593,81	1.128,24
3.10.2	SINAPI	86900	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	und	1,00	152,48	189,26	189,26
3.10.3	SINAPI	86909	Torneira cromada para pia/lavatório	und	1,00	85,31	105,89	105,89
3.10.4	SINAPI	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	und	1,00	633,27	786,01	786,01
3.11			PINTURA					765,81
3.11.1	SINAPI	95626	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	48,00	10,40	12,91	619,68
3.11.2	SINAPI	102197	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	m2	5,64	11,74	14,57	82,17
3.11.3	SINAPI	102218	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	m2	5,64	9,14	11,34	63,96
3.12			FORRO					314,64
3.12.1	SINAPI	96109	Execução de forro em placas de gesso	m2	9,00	28,17	34,96	314,64
3.13			LIMPEZA					81,36
3.13.1	SINAPI	99811	Limpeza geral	m2	36,00	1,82	2,26	81,36
4.0			QUADRA COM ARQUIBANCADAS					88.643,12
4.1			MOVIMENTOS DE TERRA					614,46
4.1.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m3	7,09	43,51	54,00	382,86
4.1.2	SINAPI	101616	Regularização de superfície escavada	m2	22,20	3,34	4,15	92,13
4.1.3	SINAPI	96995	Reaterro apiloado de valas	m3	4,26	26,38	32,74	139,47
4.2			ESTRUTURA					9.213,12
4.2.1	SINAPI	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	m2	22,20	11,22	13,93	309,25
4.2.2	SINAPI	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	m3	4,58	314,05	389,80	1.785,28
4.2.3	SINAPI	92873	Lançamento de concreto	m3	4,58	116,40	144,48	661,72
4.2.4	SINAPI	92793	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	kg	366,72	12,11	15,03	5.511,80
4.2.5	SINAPI	90997	Forma tabua para concreto em estruturas	m2	55,01	13,84	17,18	945,07
4.3			PAREDES E VEDAÇÕES					6.947,84
4.3.1	SINAPI	89043	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	94,40	59,30	73,60	6.947,84
4.4			REVESTIMENTO					2.939,62
4.4.1	SINAPI	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	94,40	2,90	3,60	339,84
4.4.2	SINAPI	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	294,40	22,19	27,54	2.599,78
4.5			PAVIMENTAÇÃO					8.532,15
4.5.1	ORSE	3212	Colchão de areia em quadra e=10cm	m3	32,20	77,15	95,76	3.083,47
4.5.2	SINAPI	94342	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	42,00	74,57	92,56	3.887,52
4.5.3	SINAPI	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,45	513,38	637,21	1.561,16
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.602,78
4.6.1	SEINFRA	C3626	Poste metálico decorativo cônico reto flangeado h=4.0m p/01 ou 02 luminárias decorativas	und	2,00	945,56	1.173,63	2.347,26
4.6.2	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und	8,00	629,99	781,94	6.255,52

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 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

20/07/2021
 Pag: 4/77
 B.D.I.: 24,12%
 ENCARGOS HOR: 76,99%
 ENCARGOS: MENS: 42,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.7			EQUIPAMENTOS DIVERSOS					50.945,65
4.7.1	ORSE	2408	Trave para campo de futebol de areia, desmontável	par	1,00	2.267,50	2.814,42	2.814,42
4.7.2	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	874,09	1.084,92	1.084,92
4.7.3	ORSE	2427	Rede para trave de futebol de areia	und	1,00	254,41	315,77	315,77
4.7.4	ORSE	2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	und	1,00	214,74	266,54	266,54
4.7.5	SINAPI	102362	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, incluso portinholas	m2	300,00	124,78	154,88	46.464,00
4.8			LIMPEZA					847,50
4.8.1	SINAPI	99811	Limpeza geral	m2	375,00	1,82	2,26	847,50
VALOR TOTAL								580.247,07

Importa o presente orçamento em R\$ 580.247,07
 (Quinhentos e oitenta mil, duzentos e quarenta)
 (e sete reais e sete centavos *****)

Paragominas (PA), 20 de julho de 2021

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 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR																
				MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5								
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %							
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	101.276,22	17,45%	100,00%	100,00%															
2.0	PRAÇA																			
2.1	MOVIMENTOS DE TERRA	14.174,95	2,44%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
2.2	PAVIMENTAÇÃO	139.217,24	23,99%	30,00%	30,00%	30,00%	60,00%	40,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
2.3	ESTRUTURA	1.649,93	0,28%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
2.4	PAREDES E VEDAÇÕES	2.370,66	0,41%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
2.5	REVESTIMENTO	2.006,04	0,35%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
2.6	PAISAGISMO	3.010,08	0,52%		0,00%		0,00%		0,00%		50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
2.7	URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO	85.928,06	14,81%		0,00%		0,00%		0,00%		50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.162,83	16,75%		0,00%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.806,87	1,00%		0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
2.10	PINTURA	2.016,20	0,35%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
2.11	LIMPEZA	3.605,15	0,62%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.0	QUIOSQUES																			
3.1	MOVIMENTOS DE TERRA	1.398,39	0,24%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.2	ESTRUTURA	4.407,26	0,76%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.3	PAREDES E VEDAÇÕES	3.184,48	0,55%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.4	REVESTIMENTO	4.860,36	0,84%		0,00%		0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.5	COBERTURA	4.642,51	0,80%		0,00%		0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.6	ESQUADRIAS	1.716,99	0,30%		0,00%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.7	PAVIMENTAÇÃO	3.469,68	0,60%		0,00%		0,00%	25,00%	25,00%	75,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.199,18	0,90%		0,00%		0,00%	75,00%	75,00%	25,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.129,66	0,19%		0,00%		0,00%	25,00%	25,00%	75,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.10	PEÇAS E ACESSÓRIOS	2.209,40	0,38%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.11	PINTURA	765,81	0,13%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.12	FORRO	314,64	0,05%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
3.13	LIMPEZA	81,36	0,01%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
4.0	QUADRA COM ARQUIBANCADAS																			
4.1	MOVIMENTOS DE TERRA	614,46	0,11%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
4.2	ESTRUTURA	9.213,12	1,59%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
4.3	PAREDES E VEDAÇÕES	6.947,84	1,20%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
4.4	REVESTIMENTO	2.939,62	0,51%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
4.5	PAVIMENTAÇÃO	8.532,15	1,47%		0,00%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.602,78	1,48%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
4.7	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	50.945,65	8,78%		0,00%		0,00%		0,00%	50,00%	50,00%		50,00%		50,00%		50,00%		50,00%	
4.8	LIMPEZA	847,50	0,15%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%		100,00%	
	TOTAL	580.247,07	100,00%		27,09%		20,46%		21,76%		16,94%		13,75%							
	TOTAL ACUMULADO				157.216,34		118.709,22		126.245,01		98.294,55		79.781,95							
					157.216,34		275.925,56		402.170,57		500.465,12		580.247,07							

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

Paragominas (PA), 20 de julho de 2021

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



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro, Tião Mineiro, CEP: 68620-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
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 items and their costs across 16 categories (1.1 to 1.6).

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 13.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Planboyan, 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 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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

Table with columns: 1.7, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like 'Ligação provisória de água', 'CANTEIRO DE OBRAS', 'PAREDE DE MADEIRA', etc., with their respective quantities and values.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the name 'METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA' and 'André Luiz Andrade Pereira' with 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. Dep. João Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro, Tião Mestre, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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

Table with columns: CPU Auxiliar, ID, SINAPI, Description, Material, Unit, Price, Quantity, Total. Contains 40 rows of itemized costs for electrical and plumbing work.

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 38, Village Fluminense, Bairro: Trão 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 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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: CPU Auxiliária, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like VASO SANITÁRIO SIFONADO, FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, RASGO EM ALVENARIA, etc.

Table with columns: 1.9, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like Construção temporária de alvenaria, PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA, TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA, etc.

Handwritten signature and stamp of André Luiz Andrade Pereira, Sócio Administrador, with CPF: 790.756.902-82.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	19,31	27,80		
CPU Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	11,22	0,07		
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/VID	m²	0,0634000	423,07	26,82		
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	0,6798000	3,38	2,30		
CPU Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	9,34	0,71		
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	0,0269000	635,42	17,09		
CPU Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	6,69	1,52		
CPU Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	6,34	1,60		
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	0,6219000	2,32	1,44		
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	0,0504000	20,05	1,01		
CPU Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	20,13	1,01		
CPU Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	61,74	1,56		
CPU Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	15,33	0,39		
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	0,1259000	9,00	1,13		
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	0,0252000	18,26	0,46		
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	0,0504000	19,38	0,98		
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	0,0252000	84,02	2,12		
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	0,1007000	87,46	8,81		
CPU Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	46,10	1,16		
CPU Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2518000	2,16	0,54		
CPU Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2266000	1,10	0,25		
CPU Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	43,51	1,14		
CPU Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	26,38	0,18		
CPU Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	10,41	38,99		
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4356025	15,91	6,93		
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,81	16,76		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	181,13	4,56		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	12,35	0,31		
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	1,0000000	78,41	78,41		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	175,15	4,41		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	15,26	59,78		
					MO sem LS =>	51,87	LS =>	39,96	MO com LS =>	91,83
					Valor do BDI =>	166,10			Valor com BDI =>	854,75

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94342	SINAPI	Aterro apoiado com material de empréstimo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,57	74,57		
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	0,2740000	25,75	7,06		
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	0,0060000	195,11	1,17		
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	0,2540000	20,01	5,08		
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	0,0030000	36,60	0,11		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5264293	11,97	6,30		
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,2500000	43,88	54,85		
					MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,32	MO com LS =>	14,52
					Valor do BDI =>	17,99			Valor com BDI =>	162,84

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 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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									
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	Transporte comercial, caminhão 10 m³	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	1,96	1,96	
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	169,07	1,78	
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	39,26	0,18	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,43
2.1.3	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	43,51	43,51	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6350041	11,97	43,51	
				MO sem LS =>	19,78	LS =>	15,23	MO com LS =>	35,01
				Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	54,00
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	26,38	26,38	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2041182	11,97	26,38	
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	9,24	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	32,74
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	Regularização de superfície	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	3,34	3,34	
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	0,0036000	25,75	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	0,0036000	20,01	0,07	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1403180	11,97	1,68	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934843	16,09	1,50	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,15
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa 1:4 e=2cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	23,01	23,01	
CPU Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	411,63	12,76	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1291240	11,97	1,55	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582482	16,09	4,16	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,75	4,24	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,59	0,30	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	28,56
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Serviços	m²	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	3077	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	31,50	31,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,59	5,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	46,42
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97114	SINAPI	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	0,32	0,32	
CPU Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	17,85	0,11	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075129	11,97	0,09	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075129	16,09	0,12	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92398	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravados retangulares de concreto e=8cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	48,29	48,29	
CPU Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	7,85	0,04	
CPU Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	17,85	0,07	
CPU Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228000	0,70	0,09	
CPU Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211000	0,48	0,06	
CPU Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320747	16,00	3,71	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320747	11,97	2,78	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,0568000	47,25	2,68	

(Handwritten signatures and scribbles)

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. 15.318.146-6 Fone: (091) 98877-2650/988399420
 Av. Dep. João Fausto Ferraerle, nº 58, Village Y'hariboyani, Distrito: Três Minutos, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	Material	m ²	1,0031000	38,25	38,37	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO NA OBRA)	Material	m ³	0,0087000	56,58	0,49	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	11,65			Valor com BDI =>	59,94
2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia em playground e=10cm	Conversão InfoWOrca	m ³	1,0000000	77,15	77,15	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9192463	11,97	11,00	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO NA OBRA	Material	m ³	1,1200000	59,06	66,15	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	18,61			Valor com BDI =>	95,76
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Camada drenante com areia média e=6cm	Conversão InfoWOrca	m ³	1,0000000	77,15	77,15	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9192463	11,97	11,00	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO NA OBRA	Material	m ³	1,1200000	59,06	66,15	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	18,61			Valor com BDI =>	95,76
2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990	SINAPI	Execução de calçada de proteção	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	513,38	513,38	
CPU Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,2130000	314,05	380,94	
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0669626	15,91	32,89	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8838008	11,97	46,49	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8168382	16,09	29,23	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,39	4,78	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	7,62	19,05	
				MO sem LS =>	80,64	LS =>	62,09	MO com LS =>	142,73
				Valor do BDI =>	123,83			Valor com BDI =>	637,21
2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94264	SINAPI	Meio fio de proteção da calçada, moldado in loco	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	22,22	22,22	
CPU Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	13,26	0,28	
CPU Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1030000	3,60	0,37	
CPU Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0020000	383,40	0,77	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4729258	11,97	5,66	
CPU Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1136488	12,44	1,41	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2364629	16,09	3,80	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m ³	0,0070000	47,25	0,33	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	0,0300000	319,95	9,60	
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	3,95	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	27,58
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m ²	1,0000000	11,22	11,22	
CPU Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0339000	248,76	8,43	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392990	11,97	0,47	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1443619	16,09	2,32	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,93
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m ³	1,0000000	314,05	314,05	
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	0,8259000	1,32	1,09	
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	0,7787000	0,27	0,21	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3780007	11,97	28,46	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5062329	15,17	22,85	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m ³	0,7558000	47,25	35,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,59	190,56	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO NA OBRA	Material	m ³	0,5872000	59,90	35,17	
				MO sem LS =>	24,45	LS =>	18,83	MO com LS =>	43,28
				Valor do BDI =>	75,75			Valor com BDI =>	389,80

(Handwritten signatures and stamps)

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



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.718/0001-63. Inscr. Est. 12.319.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Plumbouyant, 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 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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 items like concrete foundations, walls, and finishes with their respective unit prices and quantities.

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 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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	C0360	SEINFRA	Banco de madeira c/estrutura de ferro - l= 3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	833,49	833,49		
Insumo	10188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	833,49	833,49		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	201,04			Valor com BDI =>	1.034,53
Composição	12111	ORSE	Mesa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.026,41	1.026,41		
CPU Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,2400000	23,94	5,75		
CPU Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4800000	35,91	17,24		
CPU Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	6,5000000	32,40	210,60		
CPU Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	0,2400000	406,62	97,59		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4005168	16,09	6,44		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4005168	11,97	4,79		
Insumo	12953	ORSE	Mesa em concreto armado polido (c=1,40, l=0,40 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm).	Material	un	1,0000000	684,00	684,00		
					MO sem LS =>	86,35	LS =>	66,58	MO com LS =>	152,93
					Valor do BDI =>	247,57			Valor com BDI =>	1.273,98
Composição	PMSFB-000034	Próprio	Caramanchão em madeira lixada, massaranduba, angelim ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	248,82	248,82		
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8976174	15,91	14,28		
CPU Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8976174	16,00	14,36		
CPU Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6157115	12,48	20,16		
CPU Auxiliar	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,10	19,10		
CPU Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,0350000	11,74	0,41		
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	87,25	87,25		
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2500000	41,10	92,48		
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78		
					MO sem LS =>	28,50	LS =>	21,95	MO com LS =>	50,45
					Valor do BDI =>	60,02			Valor com BDI =>	308,84
Composição	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.565,77	1.565,77		
CPU Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0640000	361,51	23,14		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992248	16,09	14,47		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992248	11,97	10,76		
Insumo	11953	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	1.517,40	1.517,40		
					MO sem LS =>	14,92	LS =>	11,49	MO com LS =>	26,41
					Valor do BDI =>	377,66			Valor com BDI =>	1.943,43
Composição	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada individual	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.921,37	1.921,37		
CPU Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,1280000	361,51	46,27		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8817112	16,09	14,19		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8817112	11,97	10,55		
Insumo	12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	Material	un	1,0000000	1.850,36	1.850,36		
					MO sem LS =>	17,79	LS =>	13,70	MO com LS =>	31,49
					Valor do BDI =>	463,43			Valor com BDI =>	2.384,80
Composição	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada individual	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.371,27	2.371,27		
CPU Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0640000	361,51	23,14		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992248	16,09	14,47		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992248	11,97	10,76		
Insumo	9438	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.322,90	2.322,90		
					MO sem LS =>	14,92	LS =>	11,49	MO com LS =>	26,41
					Valor do BDI =>	571,95			Valor com BDI =>	2.943,22
Composição	11109	ORSE	Equipamento de ginástica - Extensão lombar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.752,07	1.752,07		
CPU Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0640000	361,51	23,14		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992248	16,09	14,47		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992248	11,97	10,76		
Insumo	11967	ORSE	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado	Material	un	1,0000000	1.703,70	1.703,70		
					MO sem LS =>	14,92	LS =>	11,49	MO com LS =>	26,41
					Valor do BDI =>	422,60			Valor com BDI =>	2.174,67
Composição	9143	ORSE	Equipamento de ginástica - Alongador (3 alturas)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.684,88	1.684,88		
CPU Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0640000	361,51	23,14		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8989377	16,09	14,46		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8989377	11,97	10,76		
Insumo	9437	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	Material	un	1,0000000	1.636,52	1.636,52		
					MO sem LS =>	14,92	LS =>	11,49	MO com LS =>	26,41
					Valor do BDI =>	406,39			Valor com BDI =>	2.094,72

[Handwritten signatures and scribbles 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: 12.778.738/0001-83, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 96877-2660/968399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, V.Hage Figueiravai, Bairro: Tão Ministro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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

2.7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11090	ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.068,77	3.068,77	
CPU Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0640000	361,51	23,14	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992248	16,09	14,47	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8992248	11,97	10,76	
Insumo	11954	ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	3.020,40	3.020,40	
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	11,49	MO com LS =>	26,41
				Valor do BDI =>	740,19			Valor com BDI =>	3.808,96
2.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.378,80	4.378,80	
CPU Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,5200000	82,99	292,12	
CPU Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	46,4000000	13,09	607,38	
CPU Auxiliar	428	ORSE	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	Interligações até Quadro Geral	un	34,0000000	0,51	17,34	
CPU Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,5400000	386,64	208,79	
CPU Auxiliar	892	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	3,3000000	190,91	630,00	
CPU Auxiliar	885	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	5,4000000	34,43	185,92	
CPU Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,8000000	35,91	28,73	
CPU Auxiliar	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	3,5600000	11,17	39,77	
CPU Auxiliar	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,4000000	19,91	47,78	
CPU Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	3,5900000	20,83	74,78	
CPU Auxiliar	3177	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWorca	m²	1,9200000	92,61	177,81	
CPU Auxiliar	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	180,0000000	0,58	104,40	
CPU Auxiliar	8435	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	9,0000000	136,38	1.227,42	
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,91	47,73	
Insumo	1678	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	17,0000000	4,95	84,15	
Insumo	2847	ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	Material	m³	0,0600000	2.715,18	162,91	
Insumo	9448	ORSE	Pneus - recauchutado	Material	un	6,0000000	70,03	420,18	
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	17,0000000	1,27	21,59	
				MO sem LS =>	398,74	LS =>	307,62	MO com LS =>	706,36
				Valor do BDI =>	1.056,17			Valor com BDI =>	5.434,97
2.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	10.946,50	10.946,50	
CPU Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,7040000	361,51	254,50	
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	10.692,00	10.692,00	
				MO sem LS =>	34,05	LS =>	26,22	MO com LS =>	60,27
				Valor do BDI =>	2.640,30			Valor com BDI =>	13.586,80
2.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.715,78	2.715,78	
CPU Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	327,72	58,99	
CPU Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	35,91	6,46	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8287431	16,09	13,33	
Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.637,00	2.637,00	
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	11,71	MO com LS =>	26,91
				Valor do BDI =>	655,05			Valor com BDI =>	3.370,83
2.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11704	ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.067,24	2.067,24	
CPU Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,7500000	106,78	186,87	
CPU Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,1000000	35,91	39,50	
CPU Auxiliar	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	12,3000000	12,86	158,18	
CPU Auxiliar	2673	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	345,47	345,47	
CPU Auxiliar	2670	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	97,83	586,98	
CPU Auxiliar	2671	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	172,04	688,16	
CPU Auxiliar	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,4500000	0,64	0,93	
CPU Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	6,5000000	0,24	1,56	
CPU Auxiliar	11702	ORSE	Piso em concreto simples desmoplado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1,8500000	32,21	59,59	
				MO sem LS =>	232,60	LS =>	179,25	MO com LS =>	411,85
				Valor do BDI =>	498,62			Valor com BDI =>	2.565,86

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 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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	
2.7.3.5	102362	SINAPI	Cercado - playground - tela alambrado - Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, incluso portinholas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	124,78	124,78	
CPU Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	250,51	1,13	
CPU Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8951709	16,00	14,32	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9134882	11,97	10,93	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	16,56	1,32	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	28,43	0,07	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	19,96	20,37	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	39,83	34,66	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	68,76	41,98	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	9,19	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	30,10			Valor com BDI =>	154,88
2.8.1	101946	SINAPI	Quadro de medição	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	109,09	109,09	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3959717	12,73	17,77	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3959717	16,25	22,68	
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	0,18	0,72	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	67,92	67,92	
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	14,63	MO com LS =>	33,64
				Valor do BDI =>	26,31			Valor com BDI =>	135,40
2.8.2	101875	SINAPI	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	305,62	305,62	
CPU Auxiliar	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	0,0117000	424,07	4,96	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368966	12,73	5,56	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368966	16,25	7,10	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	288,00	288,00	
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	73,72			Valor com BDI =>	379,34
2.8.3	93358	SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	43,51	43,51	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6350041	11,97	43,51	
				MO sem LS =>	19,78	LS =>	15,23	MO com LS =>	35,01
				Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	54,00
2.8.4	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	26,38	26,38	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2041182	11,97	26,38	
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	9,24	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	32,74
2.8.5	93010	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 75mm (2 1/2"), fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,89	20,89	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1412116	12,73	1,80	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1412116	16,25	2,29	
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	15,27	16,80	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	25,93
2.8.6	91864	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1") fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,31	9,31	
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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,16	2,16	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0937676	12,73	1,19	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0937676	16,25	1,52	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,37	4,44	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,56
2.8.7	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 2,50mm² anti chama 4506/750v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,38	3,38	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274979	12,73	0,35	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274979	16,25	0,45	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,14	2,55	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,80	0,26	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	1,48

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. LS: 318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Dep. Fausto Fernandes, nº 38, Vila dos Flamboyant, Itaipava, Taubaté, SP, CEP: 13.271-100



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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 electrical and construction items with their respective prices and quantities.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

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. 13.715.146-6 Fone: (081) 98877-3690/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, n. 58, Vilaage Jumbuvant, Bairro: União 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 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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 across multiple sections (2.9.1 to 2.10.1).

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

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



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.742/0001-63. Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, n.º 88, Vila Ingá Flenbosyan, Esplan. Três Mineiros, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,54	10,54	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301740	11,97	2,76	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3222436	16,99	5,47	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	13,61	2,31	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	2,87	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	
								13,08	
Composição	99811	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,82	1,82	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1522140	11,97	1,82	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,64	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	
								2,26	
Composição	94342	SINAPI	Aterro apilado com material de empréstimo	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	74,57	74,57	
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	0,2740000	25,75	7,06	
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	0,0060000	195,11	1,17	
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	0,2540000	20,01	5,08	
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	0,0030000	36,60	0,11	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5264293	11,97	6,30	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,2500000	43,88	54,85	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,32	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	17,99			Valor com BDI =>	
								92,56	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	43,51	43,51	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6350041	11,97	43,51	
				MO sem LS =>	19,78	LS =>	15,23	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	
								54,00	
Composição	101616	SINAPI	Regularização de superfície escavada	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	3,34	3,34	
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	0,0036000	25,75	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	0,0036000	20,01	0,07	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1403180	11,97	1,68	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934843	16,09	1,50	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,20	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	
								4,15	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro apilado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	26,38	26,38	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2041182	11,97	26,38	
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	9,24	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	
								32,74	
Composição	95240	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,22	11,22	
CPU Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	248,76	8,43	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392990	11,97	0,47	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1443619	16,09	2,32	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,59	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	
								3,65	
								13,93	
Composição	94964	SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,05	314,05	
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	0,8259000	1,32	1,09	
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	0,7787000	0,27	0,21	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3780007	11,97	28,46	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5062329	15,17	22,85	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,7558000	47,25	35,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,59	190,56	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO NA OBRA	Material	m³	0,5872000	59,90	35,17	
				MO sem LS =>	24,45	LS =>	18,83	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	75,75			Valor com BDI =>	
								43,28	
								389,80	

[Handwritten signatures and stamps]

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
 LICITADA: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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									
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	Lançamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	116,40	116,40	
CPU Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,51	1,01	
CPU Auxiliar	90587	SINAPI	POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,40	0,47	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0767900	11,97	60,77	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6922633	16,09	27,23	
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6922633	15,91	26,92	
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6922633	15,91	26,92	
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6922633	15,91	26,92	
				MO sem LS =>	53,64	LS =>	41,30	MO com LS =>	94,94
				Valor do BDI =>	28,08			Valor com BDI =>	144,48
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793	SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,11	12,11	
CPU Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201358	16,00	0,32	
CPU Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028765	12,54	0,04	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,59	11,75	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,03
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90997	SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	13,84	13,84	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609115	11,97	3,12	
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3622346	15,91	5,76	
Insumo	00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	Material	L	0,0333000	14,92	0,50	
Insumo	00039965	SINAPI	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, 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	1.594,50	4,46	
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	17,18
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89043	SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,30	59,30	
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	0,0992000	62,30	6,18	
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	0,3390000	58,14	19,71	
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	0,3540000	53,91	19,08	
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	0,2078000	68,96	14,33	
				MO sem LS =>	16,92	LS =>	13,04	MO com LS =>	29,96
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	73,60
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93182	SINAPI	Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	37,58	37,58	
CPU Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	131,26	22,31	
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	12,01	5,88	
CPU Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	309,91	5,58	
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	m³	0,0019000	339,87	0,65	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0786817	11,97	0,94	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647967	16,09	1,04	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,02	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	46,64
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878	SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	2,90	2,90	
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	m²	0,0042000	436,25	1,83	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062077	11,97	0,07	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620768	16,09	1,00	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,60

[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 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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	
3.4.2	87529	SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	22,19	22,19	
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	0,0376000	361,09	13,58	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1532217	11,97	1,83	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4211359	16,09	6,78	
			MO sem LS =>		5,38	LS =>	4,14	MO com LS => 9,52	
			Valor do BDI =>		5,35			Valor com BDI => 27,54	
3.4.3	87527	SINAPI	Reboco com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	24,25	24,25	
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	0,0376000	361,09	13,58	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899260	11,97	2,27	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220712	16,09	8,40	
			MO sem LS =>		6,35	LS =>	4,90	MO com LS => 11,25	
			Valor do BDI =>		5,85			Valor com BDI => 30,10	
3.4.4	87264	SINAPI	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	48,17	48,17	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3476593	11,97	4,16	
CPU Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6587227	16,03	10,56	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,66	3,21	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	m²	1,0600000	27,00	28,62	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,85	1,62	
			MO sem LS =>		6,95	LS =>	5,35	MO com LS => 12,30	
			Valor do BDI =>		11,62			Valor com BDI => 59,79	
3.5.1	94445	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,36	32,36	
CPU Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,32	0,61	
CPU Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,55	0,80	
CPU Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1196315	15,91	1,90	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588943	11,97	4,30	
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	900,00	24,75	
			MO sem LS =>		3,55	LS =>	2,74	MO com LS => 6,29	
			Valor do BDI =>		7,81			Valor com BDI => 40,17	
3.5.2	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	56,91	56,91	
CPU Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	16,32	0,70	
CPU Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	15,55	0,93	
CPU Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3682601	12,48	4,60	
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320674	15,91	5,28	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	10,80	21,12	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,05	6,75	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,00	0,48	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,87	0,79	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,59	1,23	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	22,84	15,03	
			MO sem LS =>		5,44	LS =>	4,19	MO com LS => 9,63	
			Valor do BDI =>		13,73			Valor com BDI => 70,64	
3.5.3	94221	SINAPI	Cumeira cerâmica	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	15,86	15,86	
CPU Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	16,32	0,10	
CPU Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	15,55	0,14	
CPU Auxiliar	87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	344,67	4,03	
CPU Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1477156	15,91	2,35	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882474	11,97	2,25	
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,33	6,99	
			MO sem LS =>		2,71	LS =>	2,08	MO com LS => 4,79	
			Valor do BDI =>		3,83			Valor com BDI => 19,69	

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



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.748/0001-63, Inscr. Est. 15.318.146-6 Fone: (091) 95877-2650/988399420
Av. Deputado Fânio Fernandes, nº 58, Vilaage Flambouyant, Distrito: Tão Ministro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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	91341	SINAPI	Porta de aluminio (inclusive ferragens e acessórios)	ESQV -	m²	1,0000000	423,07	423,07	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747778	11,97	2,09	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3501044	16,09	5,63	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,55	2,65	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,21	56,24	
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	602,85	329,94	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	30,04	26,52	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>	102,04			Valor com BDI =>	525,11
Composição	91307	SINAPI	Fechaduras, padrão popular	ESQV -	UN	1,0000000	50,74	50,74	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3514445	11,97	4,21	
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7019735	15,94	11,19	
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	1,0000000	35,34	35,34	
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI =>	12,24			Valor com BDI =>	62,98
Composição	12710	ORSE	Janela de ferro, tipo enrolar - inclusive acessórios	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	282,65	282,65	
CPU Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	365,71	5,85	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7319552	16,09	11,78	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7319552	11,97	8,76	
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	Material	m²	1,0000000	256,26	256,26	
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	7,68	MO com LS =>	17,66
				Valor do BDI =>	68,18			Valor com BDI =>	350,83
Composição	87642	SINAPI	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,93	35,93	
CPU Auxiliar	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	463,90	24,59	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540876	11,97	1,84	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3081752	16,09	4,96	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,75	4,24	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,59	0,30	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	4,92	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	44,60
Composição	87248	SINAPI	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,72	41,72	
CPU Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2191007	16,03	3,51	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1369380	11,97	1,64	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,66	3,21	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,60	32,44	
Insumo	00034357	SINAPI	REIUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,85	0,92	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	51,78
Composição	89357	SINAPI	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	21,26	21,26	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4029415	12,18	4,91	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4029415	15,65	6,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,59	0,23	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	9,25	9,81	
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	26,39
Composição	89356	SINAPI	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	13,97	13,97	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3377319	12,18	4,11	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3377319	15,65	5,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,59	0,20	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,12	4,37	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,49	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	17,34

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. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399426 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro, Três Múscos, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



24

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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 under categories 3.8.3 through 3.8.9.

Handwritten signatures 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. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2660/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, n° 58, Village Fleuryant, Usirio: Tião Mineiro, CEP: 66630-721-Paragominas-PA.



Paragominas (PA), 20/07/2021
Pag. 24/77

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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	
3.8.10									
Composição	89797	SINAPI	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	36,30		36,30
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3019166	12,18		3,68
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3019166	15,65		4,72
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,06		6,12
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,97		19,97
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	19,65		1,81
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,12	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	45,06
3.8.11									
Composição	89796	SINAPI	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	31,07		31,07
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3019166	12,18		3,68
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3019166	15,65		4,72
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,06		6,12
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	19,65		1,81
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,74		14,74
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,12	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	38,56
3.8.12									
Composição	89482	SINAPI	Caixa sifonada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	17,45		17,45
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228403	12,18		1,50
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228403	15,65		1,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	53,66		0,79
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54		1,54
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,20		10,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,59		0,06
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	19,65		0,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	46,59		1,05
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	21,66
3.8.13									
Composição	89495	SINAPI	Ralo sifonado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,32		7,32
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0301099	12,18		0,37
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0301099	15,65		0,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	53,66		0,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,59		0,02
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,85		5,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	46,59		0,35
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	9,09
3.8.14									
Composição	98110	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60 cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	381,96		381,96
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	123,99		1,75
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3152439	11,97		3,77
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3152439	16,09		5,07
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	371,37		371,37
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,56	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	92,13			Valor com BDI =>	474,09

(Handwritten signatures and stamps)

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, Ins. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Trião Mineiro, CEP: 68650-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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										
3.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98052	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, (para 5 contribuintes)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.901,63	1.901,63		
CPU Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	90,86	32,21		
CPU Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1923000	36,55	43,58		
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	0,0792000	1.957,42	155,03		
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	3.235,90	49,83		
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	0,1539000	85,41	13,14		
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	0,1932000	518,28	100,13		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2868076	11,97	27,37		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2868076	16,09	36,79		
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	288,71	1.443,55		
					MO sem LS =>	99,40	LS =>	76,53	MO com LS =>	175,93
					Valor do BDI =>	458,67			Valor com BDI =>	2.360,30
3.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88504	SINAPI	Reservatório de fibra cap. 500 L, instalado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	576,99	576,99		
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0390273	12,18	85,74		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0390273	15,65	110,16		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISMAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	5,94	2,38		
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	21,28	42,56		
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	19,54	19,54		
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40		
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	232,99	232,99		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,95	0,89		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43		
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	25,97	25,97		
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59		
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	4,12	6,18		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	9,25	18,50		
					MO sem LS =>	94,54	LS =>	72,78	MO com LS =>	167,32
					Valor do BDI =>	139,17			Valor com BDI =>	716,16
3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100919	SINAPI	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	53,93	53,93		
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633907	12,73	0,81		
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520457	16,25	2,47		
Insumo	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	48,57	48,57		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08		
					MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,75
					Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	66,94
3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91952	SINAPI	Interruptor de uma tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,89	11,89		
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060954	12,73	2,62		
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060954	16,25	3,35		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92		
					MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,97
					Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	14,76
3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000	SINAPI	TOMADA 2P + T universal - dupla	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,38	19,38		
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83		
CPU Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,55	13,55		
					MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,38
					Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	24,05

(Handwritten signatures and stamps)

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, Insc. Est. 13.315.148-6 Fone: (091) 98877-2660/988399426
Av. Deputado Fausto Fernandes, n.º 58, Village Phauviant, 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 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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	
3.9.4	91846	SINAPI	Eletroduto corrugado 1"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,65	5,65	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0983818	12,73	1,25	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0983818	16,25	1,60	
CPU Auxiliar	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	16,56	0,03	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,52	2,77	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,03	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	
								7,01	
3.9.5	91926	SINAPI	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,38	3,38	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274979	12,73	0,35	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274979	16,25	0,45	
CPU Auxiliar	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,14	2,55	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,80	0,03	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,29	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	
								4,20	
3.9.6	91928	SINAPI	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,64	5,64	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363859	12,73	0,46	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363859	16,25	0,59	
CPU Auxiliar	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,83	4,56	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,80	0,03	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,38	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	
								7,00	
3.10.1	86889	SINAPI	Bancada de mármore	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	478,42	478,42	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3680468	16,03	21,93	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9002524	11,97	10,78	
CPU Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,55	3,30	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	380,38	382,28	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	26,89	14,06	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	81,25	1,71	
Insumo	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,18	44,36	
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	11,86	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	115,39			Valor com BDI =>	
								593,81	
3.10.2	86900	SINAPI	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	152,48	152,48	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378402	11,97	1,65	
CPU Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4375326	16,03	7,03	
CPU Auxiliar	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	135,82	135,82	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	26,89	8,00	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,17	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	36,78			Valor com BDI =>	
								189,26	
3.10.3	86909	SINAPI	Torneira cromada para pia/lavatório	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	85,31	85,31	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0479262	11,97	0,57	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1521772	15,65	2,38	
CPU Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,95	0,06	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	82,30	82,30	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,10	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	20,58			Valor com BDI =>	
								105,89	
3.10.4	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	633,27	633,27	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4177359	12,18	5,09	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4177359	15,65	6,54	
CPU Auxiliar	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,32	0,64	
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	621,00	621,00	
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	4,32	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	152,74			Valor com BDI =>	
								786,01	

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. 13.318.148-6 Fone: (091) 99877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flunbroyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominás-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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

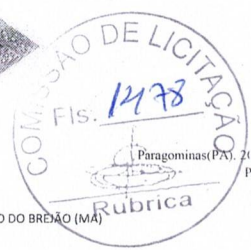
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.11.1							
Composição	95626	SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,40
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3161831	16,99
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790458	11,97
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	20,40
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>
							5,06
							12,91
3.11.2							
Composição	102197	SINAPI	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,74
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2583145	16,99
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	49,73
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,44
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	2,83		Valor com BDI =>
							3,51
							14,57
3.11.3							
Composição	102218	SINAPI	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,14
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2583145	16,99
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	11,62
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	23,37
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>
							4,76
							11,34
3.12.1							
Composição	96109	SINAPI	Execução de forro em placas de gesso	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	28,17
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3653545	11,97
CPU Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7307089	16,00
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,62
Insumo	00003315	SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,44
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	13,64
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSE PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	10,25
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	13,49
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	6,79		Valor com BDI =>
							13,43
							34,96
3.13.1							
Composição	99811	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,82
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1522140	11,97
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>
							1,47
							2,26
4.1.1							
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	43,51
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6350041	11,97
				MO sem LS =>	19,78	LS =>	15,23
				Valor do BDI =>	10,49		Valor com BDI =>
							35,01
							54,00
4.1.2							
Composição	101616	SINAPI	Regularização de superfície escavada	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	3,34
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	0,0036000	25,75
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	0,0036000	20,01
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1403180	11,97
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934843	16,09
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>
							2,75
							4,15
4.1.3							
Composição	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	26,38
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2041182	11,97
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	6,36		Valor com BDI =>
							21,23
							32,74
4.2.1							
Composição	95240	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	11,22
CPU Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	248,76
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392990	11,97
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1443619	16,09
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	2,71		Valor com BDI =>
							3,65
							13,99

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. Deputado Fausto Fernandes, n° 58, Vila Imbuoyant, Bairro: Tiro Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREIÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREIÃO (MA)
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREIÃO / 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										
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964	SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	314,05	314,05		
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	0,8259000	1,32	1,09		
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	0,7787000	0,27	0,21		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3780007	11,97	28,46		
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5062329	15,17	22,85		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,7558000	47,25	35,71		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,59	190,56		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO NA OBRA	Material	m³	0,5872000	59,90	35,17		
					MO sem LS =>	24,45	LS =>	18,83	MO com LS =>	43,28
					Valor do BDI =>	75,75			Valor com BDI =>	389,80
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873	SINAPI	Lançamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	116,40	116,40		
CPU Auxiliar	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	1,51	1,01		
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	0,40	0,47		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0767900	11,97	60,77		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6922633	16,09	27,23		
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6922633	15,91	26,92		
					MO sem LS =>	53,64	LS =>	41,30	MO com LS =>	94,94
					Valor do BDI =>	28,08			Valor com BDI =>	144,48
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92793	SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,11	12,11		
CPU Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201358	16,00	0,32		
CPU Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028765	12,54	0,04		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,59	11,75		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,03
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90997	SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	13,84	13,84		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609115	11,97	3,12		
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3622346	15,91	5,76		
Insumo	00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333000	14,92	0,50		
Insumo	00039965	SINAPI	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS 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	1.594,50	4,46		
					MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,42
					Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	17,18
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89043	SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,30	59,30		
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	0,0992000	62,30	6,18		
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	0,3390000	58,14	19,71		
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	0,3540000	53,91	19,08		
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	0,2078000	68,96	14,33		
					MO sem LS =>	16,92	LS =>	13,04	MO com LS =>	29,96
					Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	73,60
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87878	SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	2,90	2,90		
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	436,25	1,83		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062077	11,97	0,07		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620768	16,09	1,00		
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,60
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87529	SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	22,19	22,19		
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	361,09	13,58		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1532217	11,97	1,83		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4211359	16,09	6,78		
					MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,52
					Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	27,50

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. 15.319.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Vilaage Flunibityard, Bairro: Três Músicos, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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	
4.5.1									
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia em quadra e=10cm	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	77,15	77,15	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9192463	11,97	11,00	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1200000	59,06	66,15	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	18,61			Valor com BDI =>	95,76
4.5.2									
Composição	94342	SINAPI	Aterro apoiado com material de empréstimo	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	74,57	74,57	
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	0,2740000	25,75	7,06	
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	0,0060000	195,11	1,17	
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	0,2540000	20,01	5,08	
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	0,0030000	36,60	0,11	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5264293	11,97	6,30	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,2500000	43,88	54,85	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,32	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	17,99			Valor com BDI =>	92,56
4.5.3									
Composição	94990	SINAPI	Execução de calçada de proteção	PISO - PISOS	m²	1,0000000	513,38	513,38	
CPU Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	314,05	380,94	
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0669626	15,91	32,89	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8838008	11,97	46,49	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8168382	16,09	29,23	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,39	4,78	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	7,62	19,05	
				MO sem LS =>	80,64	LS =>	62,09	MO com LS =>	142,73
				Valor do BDI =>	123,83			Valor com BDI =>	637,21
4.6.1									
Composição	C3626	SEINFRA	Poste metálico decorativo cônico reto flangeado h=4.0m p/01 ou 02 luminárias decorativas	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	945,56	945,56	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,4225179	11,97	352,19	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3218087	16,25	5,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	53,0000000	0,59	31,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,1680000	47,25	7,94	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO NA OBRA	Material	m³	0,2110000	59,90	12,64	
Insumo	12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	9,86	39,44	
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	1,76	28,16	
Insumo	16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	95,51	95,51	
Insumo	16696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	373,18	373,18	
				MO sem LS =>	162,60	LS =>	125,18	MO com LS =>	287,78
				Valor do BDI =>	228,07			Valor com BDI =>	1.173,63
4.6.2									
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	629,99	629,99	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580554	16,25	7,44	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2748333	11,97	3,29	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,57	1,14	
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	618,12	618,12	
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	151,95			Valor com BDI =>	781,94
4.7.1									
Composição	7408	ORSE	Trave para campo de futebol de areia, desmontável	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	2.267,50	2.267,50	
Insumo	243	ORSE	Traves p/ futebol soçalte 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	Material	par	1,0000000	2.267,50	2.267,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	546,92			Valor com BDI =>	2.814,42
4.7.2									
Composição	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	874,09	874,09	
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	874,09	874,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	210,83			Valor com BDI =>	1.084,92
4.7.3									
Composição	2427	ORSE	Rede para trave de futebol de areia	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	254,41	254,41	
Insumo	1931	ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	Material	par	1,0000000	254,41	254,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,36			Valor com BDI =>	315,77

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. IS 318.148-6 Fone: (91) 98877-2680/988399420
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro, Três Minas, CEP: 68650-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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		
4.7.4									
Composição	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	Urbanização de Parques e	un	1,0000000	214,74	214,74	
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1,0000000	214,74	214,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,80			Valor com BDI =>	266,54
4.7.5									
Composição	102362	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, incluso portinholas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	124,78	124,78	
CPU Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	250,51	1,13	
CPU Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8951709	16,00	14,32	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9134882	11,97	10,93	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	16,56	1,32	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	28,43	0,07	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	19,96	20,37	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	39,83	34,66	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	68,76	41,98	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	9,19	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	30,10			Valor com BDI =>	154,88
4.8.1									
Composição	99811	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,82	1,82	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1522140	11,97	1,82	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,26
Composições Auxiliares									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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/PAINEIS	m²	1,0000000	60,92	60,92	
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	0,2334000	62,30	14,54	
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	0,3168000	58,14	18,42	
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	0,2470000	68,96	17,03	
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	0,2028000	53,91	10,93	
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	13,53	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>	14,69			Valor com BDI =>	75,61
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	22,46	22,46	
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	24,25	2,72	
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	22,19	16,29	
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	22,39	3,45	
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	27,88

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-88
 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 Firzato Fernandes, nº 58, Vilaçõ Flumboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68650-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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										
Composiçõo	Código	Banco	Descriçõo	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	43,59	43,59		
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	45,85	15,43		
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	50,55	2,77		
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	41,72	25,39		
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,84
					Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	54,10
Composiçõo	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54		
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	10,02	10,02		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50		
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	0,54	0,54		
					MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,39	MO com LS =>	10,10
					Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,56
Composiçõo	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,48	12,48		
CPU Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
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	10,02	10,02		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
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	0,54	0,54		
					MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,41	MO com LS =>	10,13
					Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,49
Composiçõo	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,44	12,44		
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	10,02	10,02		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
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	0,54	0,54		
					MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,39	MO com LS =>	10,10
					Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	15,44
Composiçõo	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Tipo - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	635,42	635,42		
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	361,09	46,94		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	11,97	61,43		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	16,09	165,13		
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,96	361,92		
					MO sem LS =>	111,55	LS =>	85,88	MO com LS =>	197,43
					Valor do BDI =>	153,26			Valor com BDI =>	788,68

(Handwritten signatures and stamps)

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, n.º 58, Vilaçãe Flumboyant, Bairro: Tiao 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 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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 8 columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It contains multiple rows of itemized costs for construction materials and services, including items like 'ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS', 'ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8', and 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

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. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420
 Av. Deputado Fausto Fernandes, n° 59, Village Flamboyant, Bairro: Três Múscos, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
 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	
	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	424,07	424,07	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	11,97	134,42	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1600000	47,25	54,81	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,69	80,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,59	154,52	
				MO sem LS =>	61,10	LS =>	47,04	MO com LS =>	108,14
				Valor do BDI =>	102,29			Valor com BDI =>	526,36
	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	418,41	418,41	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	11,97	132,87	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1400000	47,25	53,87	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,69	118,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,59	113,59	
				MO sem LS =>	60,39	LS =>	46,50	MO com LS =>	106,89
				Valor do BDI =>	100,92			Valor com BDI =>	519,33
	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	361,09	361,09	
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	1,32	1,39	
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	0,27	0,93	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,17	68,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1600000	47,25	54,81	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,69	120,13	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,59	115,56	
				MO sem LS =>	34,40	LS =>	26,49	MO com LS =>	60,89
				Valor do BDI =>	87,09			Valor com BDI =>	448,18
	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	339,87	339,87	
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	3,65	3,10	
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	1,09	3,05	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	11,97	9,46	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	15,17	55,37	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1800000	47,25	55,76	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,69	108,63	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,59	104,50	
				MO sem LS =>	32,20	LS =>	24,79	MO com LS =>	56,99
				Valor do BDI =>	81,98			Valor com BDI =>	421,85
	87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	344,67	344,67	
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	1,1400000	3,57	4,07	
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	3,7400000	0,71	2,66	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	15,17	74,03	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1600000	47,25	54,81	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,69	106,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,59	102,52	
				MO sem LS =>	37,31	LS =>	28,72	MO com LS =>	66,03
				Valor do BDI =>	83,13			Valor com BDI =>	427,80
	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	1,0000000	436,25	436,25	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	11,97	131,91	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,9400000	58,50	54,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,59	249,35	
				MO sem LS =>	59,96	LS =>	46,16	MO com LS =>	106,12
				Valor do BDI =>	105,22			Valor com BDI =>	541,47

[Handwritten signatures and scribbles 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: 12.776.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 59, Vila dos 2 irmãos, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68650-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
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 9 columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective units and costs.

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. 15.318.146-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420

Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flanboyant, Distrito: 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 008/2021 - CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA
B.D.I.: 24,12%
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SÓBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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