

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO  
BREJÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 – CPL  
RUA PADRE CICERO, Nº 51, CENTRO, SÃO FRANCISCO DO  
BREJÃO/MA**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**MARAUO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ nº 03.938.934/0001-67  
Endereço: Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova,  
CEP: 65912-060 - Imperatriz/MA.  
Telefone: (99) 3525-8979  
E-mail: [transformaremp@gmail.com](mailto:transformaremp@gmail.com)

**IMPERATRIZ (MA) 19 DE JULHO DE 2021**

MARAUO EMPREEND. E CONST. EIRELI  
CNPJ: 03.938.934/0001-67  
Jonhanderson de A. Silva  
CPF: 632.859.183-20  
Base Proprietário



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 – CPL**



**ANEXO I**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A empresa **MARAU TO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 03.938.934/0001-67, com sede na Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova, CEP: 65.912-060 Imperatriz/MA por intermédio de seu representante legal o Sr. **RAIMUNDO VALDEREIS RODRIGUES FERNANDES**, brasileiro, divorciado, comerciante, portador da carteira de identidade sob o nº 000045958395-6 SESP/MA e do CPF sob nº 248.576.533-20, residente e domiciliado na Rua "J", nº 26-A, Jardim Lopes, CEP: 65.912-515 na cidade de Imperatriz/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a 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), em conformidade e especificações, quantidades e demais condições descritas no objeto da licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 – CPL**

- a) O preço da proposta é de R\$ 625.795,90 (seiscentos e vinte e cinco mil setecentos e noventa e cinco reais e noventa centavos);
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

**IMPERATRIZ (MA), 19 DE JULHO DE 2021**

  
MARAU TO EMPREEND. E CONST. EIRELI  
CNPJ: 03.938.934/0001-67  
Raimundo Valdeires R. Fernandes  
CPF: 248.576.533-20  
Representante Legal



Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,88%

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista:  
49,33%



## Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>104.731,70</b>
1.1	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	UN	1,00	9.379,76	11.713,44	11.713,44
1.2	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	4,00	132,63	165,62	662,48
1.3	LIMPEZA E CAPINA DE TERRENO	m²	1.800,00	2,10	2,62	4.716,00
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRAS C/ GABARITOS	M	200,00	40,30	50,32	10.064,00
1.5	TAPUME PARA VEDAÇÃO DE OBRA EM TELHA METALICA	m²	400,00	96,55	120,57	48.228,00
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA	un	1,00	2.345,22	2.928,71	2.928,71
	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	2.444,49	3.052,67	3.052,67
1.6	BARRACÃO TEMPORÁRIO DE OBRA - ESCRITÓRIO E PISO	m²	12,00	849,88	1.061,33	12.735,96
1.9	CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA DE ALMOXARIFADO DE OBRA	m²	12,00	709,38	885,87	10.630,44
<b>2</b>	<b>PRAÇA</b>					<b>387.965,14</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>					<b>15.405,96</b>
2.1.1	Aterro apiloado com material de empréstimo	m³	120,00	80,45	100,46	12.055,20
2.1.2	Transporte comercial, caminhão 10 m³	M3XKM	1.020,00	2,12	2,64	2.692,80
2.1.3	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m³	8,00	48,30	60,31	482,48
2.1.4	Reaterro apiloado de valas	m³	4,80	29,28	36,56	175,48
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>155.695,37</b>
2.2.1	Regularização de superfície	m²	1.595,20	3,83	4,78	7.625,05
2.2.2	Contrapiso em argamassa 1:4 e=2cm	m²	793,20	25,96	32,41	25.707,61
2.2.3	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	793,20	42,00	52,44	41.595,40
	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto	M	793,20	0,34	0,42	333,14
2.2.5	Pavimentação em blocos intertravados retangulares de concreto e=8cm	m²	717,00	53,39	66,67	47.802,39
2.2.6	Colchão de areia em playground e=10cm	m³	8,50	75,69	94,52	803,42
2.2.7	Camada drenante com areia média e=6cm	m³	43,02	75,69	94,52	4.066,25
2.2.8	Execução de calçada de proteção	m³	26,95	573,48	716,16	19.300,51
2.2.9	Meio fio de proteção da calçada, moldado in loco	M	280,00	24,20	30,22	8.461,60
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>1.710,50</b>
2.3.1	Lastro de concreto, espessura 3cm	m²	2,88	12,55	15,67	45,12
2.3.2	Concreto estrutural 20 Mpa	m³	0,83	351,01	438,34	363,82
2.3.3	Lançamento de concreto	m³	0,83	132,57	165,55	137,40
2.3.4	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	KG	66,24	11,87	14,82	981,67



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Cidson Carlos Franco Matos da Silva  
RG: 1.712.672 SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA

B.D.I.  
24,88%

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista:  
49,33%



Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Orçamento Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.3.5	Forma tábua para concreto em estruturas	m²	9,94	14,71	18,36	182,49
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>					<b>2.509,48</b>
2.4.1	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m²	32,21	62,39	77,91	2.509,48
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>2.215,39</b>
2.5.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m²	64,42	3,32	4,14	266,69
2.5.2	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m²	64,42	24,23	30,25	1.948,70
<b>2.6</b>	<b>PAISAGISMO</b>					<b>3.177,60</b>
2.6.1	Plantio de grama em batatais em placas	m²	72,00	10,63	13,27	955,44
2.6.2	Plantio de árvores ornamentais h=2,00m ou mais	UN	8,00	222,43	277,77	2.222,16
<b>2.7</b>	<b>URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO</b>					<b>28.361,61</b>
<b>2.7.1</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>13.045,32</b>
2.7.1.1	Banco de madeira c/estrutura de ferro - l= 3.00m	UN	12,00	870,53	1.087,11	13.045,32
2.7.1.2	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.	Un	3,00	1.087,89	1.358,55	4.075,65
2.7.1.3	Caramanchão em madeira lixada, massaranduba, angelim ou similar	m²	36,00	250,04	312,24	11.240,64
<b>2.7.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS - ACADEMIA</b>					<b>30.412,02</b>
2.7.2.1	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	2,00	1.818,76	2.271,26	4.542,52
2.7.2.2	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada individual	un	2,00	2.317,96	2.894,66	5.789,32
2.7.2.3	Equipamento de ginástica - cavalgada individual	un	2,00	2.466,42	3.080,06	6.160,12
2.7.2.4	Equipamento de ginástica - extensão lombar	un	1,00	2.198,52	2.745,51	2.745,51
2.7.2.5	Equipamento de ginástica - Alongador (3 alturas)	un	3,00	1.747,32	2.182,05	6.546,15
2.7.2.6	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	un	1,00	3.706,28	4.628,40	4.628,40
<b>2.7.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS - BRINQUEDOS</b>					<b>34.816,94</b>
2.7.3.1	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1,00	4.511,30	5.633,71	5.633,71
2.7.3.2	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	11.447,03	14.295,05	14.295,05
2.7.3.3	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	un	1,00	2.843,40	3.550,83	3.550,83
2.7.3.4	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	2.830,94	3.535,27	3.535,27
2.7.3.5	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	m²	44,00	142,00	177,32	7.802,08
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>101.339,28</b>
2.8.1	Quadro de medição	UN	1,00	123,31	153,98	153,98



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA

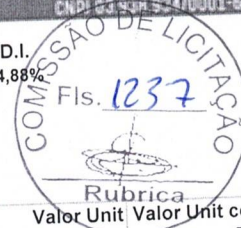
(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Cidson Carlos de Fátima Matos da Silva  
RG: 1.712.572 SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA

Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 -  
Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%



Encargos  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista:  
49,33%

Item	Descrição	Orçamento Sintética			Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
		Und	Quant.				
2.8.2	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	UN	1,00		325,05	405,92	405,92
2.8.3	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m³	12,00		48,30	60,31	723,72
2.8.4	Reaterro apiloado de valas	m³	12,00		29,28	36,56	438,72
2.8.5	Eletroduto de pvc rígido roscavel 75mm (2 1/2"), fornecimento e instalacao	M	80,00		22,16	27,67	2.213,60
2.8.6	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1") fornecimento e instalacao	M	190,00		10,53	13,14	2.496,60
2.8.7	Cabo de cobre flexivel isolado 2,50mm2 anti chama 4506/750v0v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	M	720,00		3,83	4,78	3.441,60
	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2 anti chama 450/750v0v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	M	130,00		8,70	10,86	1.411,80
2.8.9	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	UN	3,00		19,21	23,98	71,94
2.8.10	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	UN	8,00		69,90	87,29	698,32
2.8.11	Poste metálico decorativo cônico reto flangeado h=4.0m p/01 ou 02 luminárias decorativas	UN	12,00		942,02	1.176,39	14.116,68
2.8.12	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	un	10,00		5.228,90	6.529,85	65.298,50
2.8.13	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	un	6,00		1.276,51	1.594,10	9.564,60
2.8.14	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	6,00		40,48	50,55	303,30
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>6.105,24</b>
2.9.1	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	UN	1,00		132,29	165,20	165,20
2.9.2	Hidrômetro	UN	1,00		92,64	115,68	115,68
2.9.3	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	M	90,00		22,34	27,89	2.510,10
2.9.4	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	M	45,00		15,06	18,80	846,00
2.9.5	Registro de pressão com canopla diam. 25mm (3/4")	UN	4,00		20,56	25,67	102,68
2.9.6	Torneira de pressão para jardim	UN	8,00		22,19	27,71	221,68
2.9.7	Hidrante de piso	UN	2,00		858,39	1.071,95	2.143,90
<b>2.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.211,80</b>
2.10.1	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m²	70,00		11,07	13,82	967,40
2.10.2	Pintura acrílica em piso cimentado	m²	85,00		11,73	14,64	1.244,40
<b>2.11</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>4.003,95</b>
2.11.1	Limpeza geral	m²	1.595,20		2,01	2,51	4.003,95
<b>3</b>	<b>QUIOSQUES</b>						<b>35.705,76</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>						<b>1.543,89</b>
3.1.1	Aterro apiloado com material de empréstimo	m³	7,20		80,45	100,46	723,31
3.1.2	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m³	8,72		48,30	60,31	525,90
3.1.3	Regularização de superfície escavada	m²	21,65		3,83	4,78	103,48



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Cidson Carlos Di Franco Matos da Silva  
RG: 1.712.572-SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA

Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 -  
Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,88%



Encargos  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista:  
49,33%

Orçamento Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.1.4	Reaterro apiloado de valas	m³	5,23	29,28	36,56	191,20
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>4.601,55</b>
3.2.1	Lastro de concreto, espessura 3cm	m²	2,88	12,55	15,67	45,12
3.2.2	Concreto estrutural 20 Mpa	m³	2,66	351,01	438,34	1.165,98
3.2.3	Lançamento de concreto	m³	2,66	132,57	165,55	440,36
3.2.4	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	KG	159,53	11,87	14,82	2.364,23
3.2.5	Forma tábua para concreto em estruturas	m²	31,91	14,71	18,36	585,86
<b>3.3</b>	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>					<b>3.368,00</b>
3.3.1	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m²	42,00	62,39	77,91	3.272,22
3.3.2	Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	M	2,00	38,35	47,89	95,78
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>5.332,08</b>
3.4.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m²	84,00	3,32	4,14	347,76
3.4.2	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m²	48,00	24,23	30,25	1.452,00
3.4.3	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	m²	36,00	26,62	33,24	1.196,64
3.4.4	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	m²	36,00	51,96	64,88	2.335,68
<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>4.795,22</b>
3.5.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	m²	38,52	34,50	43,08	1.659,44
3.5.2	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	m²	38,52	56,81	70,94	2.732,60
3.5.3	Cumeeira cerâmica	M	19,00	17,00	21,22	403,18
<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.870,84</b>
3.6.1	Porta de alumínio (inclusive ferragens e acessórios)	m²	1,68	468,59	585,17	983,08
3.6.2	Fechaduras, padrão popular	UN	1,00	54,75	68,37	68,37
3.6.3	Janela de ferro, tipo enrolar - inclusive acessórios	m²	2,20	298,25	372,45	819,39
<b>3.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.837,60</b>
3.7.1	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m²	36,00	41,23	51,48	1.853,28
3.7.2	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	36,00	44,14	55,12	1.984,32



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA



(99) 3525-8979

transformaremp@gmail.com

Cidson Carly de Fátima Matos da Silva  
RG: 1.712.572-SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
Engenheiro Civil - CREA 15268-D/PA

**Obra**  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

**Bancos**  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%



**Encargos Desonerado:**  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Item	Descrição	Orçamento Sintética		Valor Unit		Total
		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>5.476,82</b>
3.8.1	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	M	12,00	22,34	27,89	334,68
3.8.2	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	M	12,00	15,06	18,80	225,60
3.8.3	Registro de pressão com canopla diam. 25mm (3/4")	UN	1,00	20,56	25,67	25,67
3.8.4	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	UN	1,00	26,56	33,16	33,16
3.8.5	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	M	8,00	14,20	17,73	141,84
	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	M	8,00	21,68	27,07	216,56
3.8.7	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	M	12,00	41,52	51,85	622,20
3.8.8	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	UN	2,00	7,71	9,62	19,24
3.8.9	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	UN	2,00	19,20	23,97	47,94
3.8.10	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	UN	1,00	38,30	47,82	47,82
3.8.11	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	UN	1,00	34,39	42,94	42,94
3.8.12	Caixa sifonada	UN	1,00	19,46	24,30	24,30
3.8.13	Ralo sifonado	UN	1,00	7,67	9,57	9,57
3.8.14	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm	UN	1,00	396,93	495,68	495,68
15	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, (para 5 contribuintes)	UN	1,00	1.956,78	2.443,62	2.443,62
3.8.16	Reservatório de fibra cap. 500 L, instalado	UN	1,00	597,38	746,00	746,00
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>1.271,84</b>
3.9.1	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	UN	6,00	57,56	71,88	431,28
3.9.2	Interruptor de uma tecla simples	UN	2,00	14,11	17,62	35,24
3.9.3	Tomada 2P + T universal - dupla	UN	4,00	21,61	26,98	107,92
3.9.4	Eletroduto corrugado 1"	M	30,00	6,75	8,42	252,60
3.9.5	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	M	60,00	3,83	4,78	286,80
3.9.6	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	M	20,00	6,33	7,90	158,00
<b>3.10</b>	<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>2.323,11</b>
3.10.1	Bancada de mármore	UN	1,90	498,42	622,42	1.182,59



Rua Frei Epitânio de Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

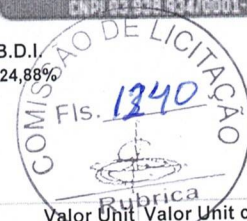
(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Cidson Carlos Di Franco Matos da Silva  
RG: 1.712.572 SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA

Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 -  
Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%



Encargos  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista:  
49,33%

Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.10.2	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	UN	1,00	157,03	196,09	196,09
3.10.3	Torneira cromada para pia/lavatório	UN	1,00	93,79	117,12	117,12
3.10.4	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	UN	1,00	662,49	827,31	827,31
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>					<b>844,98</b>
3.11.1	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m²	48,00	11,42	14,26	684,48
3.11.2	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	m²	5,64	12,60	15,73	88,71
3.11.3	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	m²	5,64	10,20	12,73	71,79
<b>3.12</b>	<b>FORRO</b>					<b>349,47</b>
3.12.1	Execução de forro em placas de gesso	m²	9,00	31,10	38,83	349,47
<b>3.13</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>90,36</b>
3.13.1	Limpeza geral	m²	36,00	2,01	2,51	90,36
<b>4</b>	<b>QUADRA COM ARQUIBANCADAS</b>					<b>689,44</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>					<b>427,59</b>
4.1.1	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m³	7,09	48,30	60,31	427,59
4.1.2	Regularização de superfície escavada	m²	22,20	3,83	4,78	106,11
4.1.3	Reaterro apiloado de valas	m³	4,26	29,28	36,56	155,74
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>9.558,44</b>
4.2.1	Lastro de concreto, espessura 3cm	m²	22,20	12,55	15,67	347,87
4.2.2	Concreto estrutural 20 Mpa	m³	4,58	351,01	438,34	2.007,59
4.2.3	Lançamento de concreto	m³	4,58	132,57	165,55	758,21
4.2.4	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	KG	366,72	11,87	14,82	5.434,79
4.2.5	Forma tábua para concreto em estruturas	m²	55,01	14,71	18,36	1.009,98
<b>4.3</b>	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>					<b>7.354,70</b>
4.3.1	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m²	94,40	62,39	77,91	7.354,70
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>3.246,41</b>
4.4.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m²	94,40	3,32	4,14	390,81
4.4.2	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m²	94,40	24,23	30,25	2.855,60
<b>4.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>9.017,45</b>
4.5.1	Colchão de areia em quadra e=10cm	m³	32,20	75,69	94,52	3.043,54
4.5.2	Aterro apiloado com material de empréstimo	m³	42,00	80,45	100,46	4.219,32
4.5.3	Execução de calçada de proteção	m³	2,45	573,48	716,16	1.754,59



Rua Frei Epifânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Cidson Carly Di Franco Matos da Silva  
RG: 1.712.572 SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA



B.D.I.  
24,88%



Encargos  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista:  
49,33%

Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 -  
Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					8.960,22
4.6.1	Poste metálico decorativo cônico reto flangeado h=4.0m p/01 ou 02 luminárias decorativas	UN	2,00	942,02	1.176,39	2.352,78
4.6.2	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,00	661,38	825,93	6.607,44
4.7	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>					57.625,39
4.7.1	Trave para campo de futebol soçaita, desmontável	par	1,00	2.368,27	2.957,49	2.957,49
4.7.2	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	912,94	1.140,07	1.140,07
4.7.3	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	265,72	331,83	331,83
4.7.4	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	142,00	177,32	53.196,00
4.8	<b>LIMPEZA</b>					941,25
4.8.1	Limpeza geral	m²	375,00	2,01	2,51	941,25

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

501.167,45  
124.628,45  
625.795,90

Cidson Carly Di Franco Matos da Silva  
RG: 1.712.572 SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA  
ENGº CIDSON FRANCO MATOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 15.268 D/PA

RAIMUNDO EMPREEND. E CONSL. EIRELI  
CNPJ: 03.935.324/0001-67  
Raimundo Valdeires R. Fernandes  
CPF: 248.578.533-20  
Representante Legal



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.



(99) 3525-8979

transformaremp@gmail.com



Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 -  
Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 104.731,70	100,00% 104.731,70				
2	PRAÇA	100,00% 387.965,14	16,01% 62.114,57	32,77% 127.134,10	24,68% 95.732,55	12,47% 48.384,09	14,07% 54.599,84
2.1	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00% 15.405,96	100,00% 15.405,96				
2.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 155.695,37	30,00% 46.708,61	46,708,61	62,278,15		
2.3	ESTRUTURA	100,00% 1.710,50		100,00% 1.710,50			
2.4	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00% 2.509,48		100,00% 2.509,48			
2.5	REVESTIMENTO	100,00% 2.215,39		100,00% 2.215,39			
2.6	PAISAGISMO	100,00% 3.177,60				50,00% 1.588,80	50,00% 1.588,80
2.7	URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO	100,00% 93.590,57				50,00% 46.795,29	50,00% 46.795,29
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 101.339,28		70,00% 70.937,50	30,401,78		
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 6.105,24		50,00% 3.052,62	50,00% 3.052,62		
2.10	PINTURA	100,00% 2.211,80					100,00% 2.211,80
2.11	LIMPEZA	100,00% 4.003,95					100,00% 4.003,95
3	QUIOSQUES	100,00% 35.705,76			50,02% 17.859,58	39,88% 14.238,27	10,10% 3.607,92
3.1	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00% 1.543,89			100,00% 1.543,89		
3.2	ESTRUTURA	100,00% 4.601,55			100,00% 4.601,55		
3.3	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00% 3.368,00			100,00% 3.368,00		
3.4	REVESTIMENTO	100,00% 5.332,08			50,00% 2.666,04	50,00% 2.666,04	
3.5	COBERTURA	100,00% 4.795,22			50,00% 2.397,61	50,00% 2.397,61	
3.6	ESQUADRIAS	100,00% 1.870,84				100,00% 1.870,84	
3.7	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 3.837,60			25,00% 959,40	75,00% 2.878,20	
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 5.476,82			25,00% 1.369,21	75,00% 4.107,62	
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.271,84			75,00% 953,88	25,00% 317,96	
3.10	PEÇAS E ACESSÓRIOS	100,00% 2.323,11					100,00% 2.323,11
3.11	PINTURA	100,00% 844,98					100,00% 844,98
3.12	FORRO	100,00% 349,47					100,00% 349,47
3.13	LIMPEZA	100,00% 90,36					100,00% 90,36
4	QUADRA COM ARQUIBANCADAS	100,00% 97.393,30			21,41% 20.848,99	48,04% 46.790,37	30,55% 29.753,95
4.1	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00% 689,44			100,00% 689,44		
4.2	ESTRUTURA	100,00% 9.558,44			100,00% 9.558,44		
4.3	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00% 7.354,70			100,00% 7.354,70		
4.4	REVESTIMENTO	100,00% 3.246,41			100,00% 3.246,41		
4.5	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 9.017,45				100,00% 9.017,45	
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 8.960,22				50,00% 8.960,22	50,00% 8.960,22
4.7	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	100,00% 57.625,39				28,812,70	28.812,70
4.8	LIMPEZA	100,00% 941,25					100,00% 941,25
Porcentagem			26,66%	20,32%	21,48%	17,48%	14,06%
Custo		166.846,27	127.134,10	134.441,12	109.412,72	87.961,70	87.961,70
Porcentagem Acumulado			26,66%	46,98%	68,46%	85,94%	100,00%
Custo Acumulado		166.846,27	293.980,36	428.421,48	537.834,20	625.796,90	625.796,90

*Eidson Carly Di Franco Matos da Silva*  
 RG: 4.712.572 SSP/MA - CPF: 734.664-12-31  
 ENGº CIDSON FRANCO MATOS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA: 15.268 D/PA

*Raimundo Valdeci R. Fernandes*  
 MARAU TO EMPREEND. E CONST. CIVIL  
 CNPJ: 09.638.984/0001-67  
 Raimundo Valdeci R. Fernandes  
 CPF: 248.5761533-20  
 Representante Legal



Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

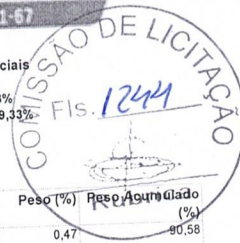
Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12833 ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	Luminárias Externas	un	10,0	6.529,85	65.298,50	10,43	10,43
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	344,0	177,32	60.998,08	9,75	20,18
98459 SINAPI	TAPUME PARA VEDAÇÃO DE OBRA EM TELHA METALICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	400,0	120,57	48.228,00	7,71	27,89
92398 SINAPI	Pavimentação em blocos intertravados retangulares de concreto e=8cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	717,0	66,67	47.802,39	7,64	35,53
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-Stone e de Alta Resistência	m²	793,2	52,44	41.595,40	6,65	42,17
87620 SINAPI	Contrapiso em argamassa 1:4 e=2cm	PISO - PISOS	m²	793,2	32,41	25.707,61	4,11	46,28
94990 SINAPI	Execução de calçada de proteção	PISO - PISOS	m³	29,4	716,16	21.055,10	3,36	49,65
94342 SINAPI	Aterro apiloado com material de empréstimo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	169,2	100,46	16.997,83	2,72	52,36
33626 SEINFRA	Poste metálico decorativo cônico reto flangeado h=4,0m p/01 ou 02 luminárias decorativas	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	14,0	1.176,39	16.469,46	2,63	54,99
11098 ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	14.295,05	14.295,05	2,28	57,28
89043 SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	168,61	77,91	13.136,40	2,10	59,38
C0360 SEINFRA	Banco de madeira c/estrutura de ferro - l= 3.00m	URBANIZAÇÃO	UN	12,0	1.087,11	13.045,32	2,08	61,46
93207 SINAPI	BARRAÇÃO TEMPORÁRIO DE OBRA - ESCRITÓRIO E PISO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	1.061,33	12.735,96	2,04	63,50
0000023 Próprio	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	11.713,44	11.713,44	1,87	65,37
00000149 Próprio	Caramanchão em madeira lixada, massaranduba, angelim ou similar	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	36,0	312,24	11.240,64	1,80	67,17
93208 SINAPI	CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA DE ALMOXARIFADO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	885,87	10.630,44	1,70	68,86
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRAS C/ GABARITOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	200,0	50,32	10.064,00	1,61	70,47
13533 ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	Material	un	6,0	1.594,10	9.564,60	1,53	72,00
92793 SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	592,49	14,82	8.780,70	1,40	73,40
94264 SINAPI	Meio fio de proteção da calçada, moldado in loco	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	280,0	30,22	8.461,60	1,35	74,76
3212 ORSE	Colchão de areia em playground e=10cm	Conversão InfoWOrca	m³	83,72	94,52	7.913,21	1,26	76,02
101616 SINAPI	Regularização de superfície	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.639,05	4,78	7.834,65	1,25	77,27
12808 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	8,0	825,93	6.607,44	1,06	78,33
9143 ORSE	Equipamento de ginástica - Alongador (3 alturas)	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	2.182,05	6.546,15	1,05	79,37
87529 SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	206,82	30,25	6.256,30	1,00	80,37
9144 ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada individual	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.080,06	6.160,12	0,98	81,36
11387 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada individual	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	2.894,66	5.789,32	0,93	82,28
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	1,0	5.633,71	5.633,71	0,90	83,18
99811 SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.006,2	2,51	5.035,56	0,80	83,99
98524 SINAPI	LIMPEZA E CAPINA DE TERRENO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.800,0	2,62	4.716,00	0,75	84,74
11090 ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	4.628,40	4.628,40	0,74	85,48
11089 ORSE	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	2.271,26	4.542,52	0,73	86,21
12111 ORSE	Mesa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,40 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	3,0	1.358,55	4.075,65	0,65	86,86
91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 2,50mm² anti chama 4506/750v0v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	780,0	4,78	3.728,40	0,60	87,45
9160 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel e=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	1,0	3.550,83	3.550,83	0,57	88,02
94964 SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,07	438,34	3.537,40	0,57	88,59
11704 ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.535,27	3.535,27	0,56	89,15
C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	3.052,67	3.052,67	0,49	89,64
2408 ORSE	Trave para campo de futebol soçaitel, desmontável	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	2.957,49	2.957,49	0,47	90,11

Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9416 ORSE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	2.928,71	2.928,71	0,47	90,58
89357 SINAPI	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	102,0	27,89	2.844,78	0,45	91,04
11109 ORSE	Equipamento de ginástica - extensão lombar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.745,51	2.745,51	0,44	91,47
92539 SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	COBE - COBERTURA	m²	38,52	70,94	2.732,60	0,44	91,91
93588 SINAPI	Transporte comercial, caminhão 10 m³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.020,0	2,64	2.692,80	0,43	92,34
91864 SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1") fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	190,0	13,14	2.496,60	0,40	92,74
98052 SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, (para 5 contribuintes)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.443,62	2.443,62	0,39	93,13
87264 SINAPI	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	36,0	64,88	2.335,68	0,37	93,50
98511 SINAPI	Plantio de árvores ornamentais h=2,00m ou mais	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	8,0	277,77	2.222,16	0,36	93,86
93010 SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 75mm (2 1/2"), fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	M	80,0	27,67	2.213,60	0,35	94,21
93358 SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	EQUIPAMENTOS	m³	35,81	60,31	2.159,70	0,35	94,56
C4304 SEINFRA	Hidrante de piso	PISO - PISOS	UN	2,0	1.071,95	2.143,90	0,34	94,90
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	36,0	55,12	1.984,32	0,32	95,22
87642 SINAPI	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	PISO - PISOS	m²	36,0	51,48	1.853,28	0,30	95,51
90997 SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	96,86	18,36	1.778,34	0,28	95,80
94445 SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	COBE - COBERTURA	m²	38,52	43,08	1.659,44	0,27	96,06
91930 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 6mm2 anti chama 450/750v0v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	130,0	10,86	1.411,80	0,23	96,29
92873 SINAPI	Lançamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,07	165,55	1.335,98	0,21	96,50
74245/001 SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado	PINT - PINTURAS	m²	85,0	14,64	1.244,40	0,20	96,70
87527 SINAPI	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	36,0	33,24	1.196,64	0,19	96,89
86889 SINAPI	Bancada de mármore	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,9	622,42	1.182,59	0,19	97,08
2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	1.140,07	1.140,07	0,18	97,26
89356 SINAPI	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	57,0	18,80	1.071,60	0,17	97,43
87878 SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	242,82	4,14	1.005,27	0,16	97,59
91341 SINAPI	Porta de alumínio (inclusive ferragens e acessórios)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,68	585,17	983,08	0,16	97,75
88489 SINAPI	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	70,0	13,82	967,40	0,15	97,91
96995 SINAPI	Reaterro apiloado de valas	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26,29	36,56	961,16	0,15	98,06
98504 SINAPI	Plantio de grama em batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	72,0	13,27	955,44	0,15	98,21
101907 SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	827,31	827,31	0,13	98,35
12710 ORSE	Janela de ferro, tipo enrolar - inclusive acessórios	Esquadrias de Ferro	m²	2,2	372,45	819,39	0,13	98,48
88504 SINAPI	Reservatório de fibra cap. 500 L, instalado	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	746,00	746,00	0,12	98,60
93672 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	87,29	698,32	0,11	98,71
95626 SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	m²	48,0	14,26	684,48	0,11	98,82
C1037 SEINFRA	PLACA INDICATIVA DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	4,0	165,62	662,48	0,11	98,92
89714 SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	51,85	622,20	0,10	99,02
98110 SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	495,68	495,68	0,08	99,10
95240 SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	27,96	15,67	438,13	0,07	99,17
100919 SINAPI	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	71,88	431,28	0,07	99,24
101875 SINAPI	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	405,92	405,92	0,06	99,30

Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979

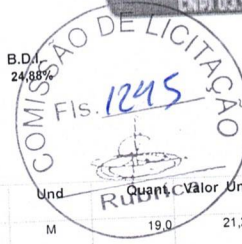
transformaremp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Obra  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO  
FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94221 SINAPI	Cumeira cerâmica	COBE - COBERTURA	M	19,0	21,22	403,18	0,06	99,37
96109 SINAPI	Execução de forro em placas de gesso	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	9,0	38,83	349,47	0,06	99,42
97114 SINAPI	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS	M	793,2	0,42	333,14	0,05	99,48
2427 ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS	par	1,0	331,83	331,83	0,05	99,53
96985 SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	50,55	303,30	0,05	99,58
91846 SINAPI	Eletroduto corrugado 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	30,0	8,42	252,60	0,04	99,62
C2506 SEINFRA	Torneira de pressão para jardim	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	27,71	221,68	0,04	99,66
89712 SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,0	27,07	216,56	0,03	99,69
86900 SINAPI	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	196,09	196,09	0,03	99,72
95634 SINAPI	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	165,20	165,20	0,03	99,75
91928 SINAPI	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v70c	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	7,90	158,00	0,03	99,77
101946 SINAPI	Quadro de medição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	153,98	153,98	0,02	99,80
89711 SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,0	17,73	141,84	0,02	99,82
89349 SINAPI	Registro de pressão com canopla diam. 25mm (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	25,67	128,35	0,02	99,84
86909 SINAPI	Torneira cromada para pia/lavatório	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	117,12	117,12	0,02	99,86
95673 SINAPI	Hidrômetro	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	115,68	115,68	0,02	99,88
92000 SINAPI	Tomada 2P + T universal - dupla	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	26,98	107,92	0,02	99,90
93182 SINAPI	Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,0	47,89	95,78	0,02	99,91
102197 SINAPI	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	5,64	15,73	88,71	0,01	99,92
93659 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	UN	3,0	23,98	71,94	0,01	99,94
102218 SINAPI	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	m²	5,64	12,73	71,79	0,01	99,95
91307 SINAPI	Fechaduras, padrão popular	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	68,37	68,37	0,01	99,96
89744 SINAPI	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	23,97	47,94	0,01	99,97
89797 SINAPI	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	47,82	47,82	0,01	99,97
89782 SINAPI	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	42,94	42,94	0,01	99,98
91952 SINAPI	Interruptor de uma tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	17,62	35,24	0,01	99,99
89352 SINAPI	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,16	33,16	0,01	99,99
89482 SINAPI	Caixa sifonada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,30	24,30	0,00	100,00
89724 SINAPI	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,62	19,24	0,00	100,00
89495 SINAPI	Ralo sifonado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,57	9,57	0,00	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

501.167,45  
124.628,45  
625.795,90

MARATO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES  
CNPJ 03.938.934/0001-67  
Raimundo Valdeir R. Fernandes  
CPF: 246.576.533-20  
Representante Legal

Sidson Carly Di Franco Matos da Silva  
RG: 1.712.572 SSP/MA - CPF: 734.664-412-34  
Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA

ENGº SIDSON FRANCO MATOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 15.268 D/PA



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.



(99) 3525-8979

transformaremp@gmail.com

## COMPOSICAO DE BDI - SERVIÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

RODOVIAS E FERROVIAS - INFRA URBANA, PRAÇAS, CALÇADAS, ETC.

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas %
	1º quartil	médio	3º quartil	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,40	0,74	0,32
Risco	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
<b>TOTAL</b>	<b>24,89</b>	<b>26,19</b>	<b>29,67</b>	<b>24,88</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

*[Signature]*  
 MARAUJO EMPREEND. E CONST. CIVIL  
 CNPJ: 03.938.934/0001-67  
 Raimundo Valdeires R. Fernandes  
 CPF: 248.576.533-20  
 Representante Legal

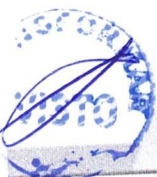
Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- S = taxa de seguros
- G = taxa de garantia
- R = taxa de risco
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

Observações:

- (\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.
- (\*\*) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.
- (\*\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

*[Signature]*  
 Cidson Costa de Franco Matos da Silva  
 RG: 1.712.572 SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
 Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA



TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)



## TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO (%) - OUT/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	1,00	1,00
A9	SECONCI		
<b>A</b>	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,95	-
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	14,04	10,93
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
<b>B</b>	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	-	-
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
	<b>PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

MARAU TO EMPREEND. E CONST. EIRELI  
 CNPJ: 03.938.934/0001-67  
 Raimundo Valdeires R. Fernandes  
 CPF: 248.578.533-20  
 Representante Legal

Cidson Carly Di Franco Matos da Silva  
 RG: 1.712.572 SSP/MA - CPF: 734.664.412-34  
 Engenheiro Civil - CREA 15268 D/PA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	0000023 Próprio	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	9.379,76	9.379,76	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	0,80	96,00	
Auxiliar	00002707 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	120,0000000	76,77	9.212,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	120,0000000	0,55	66,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	120,0000000	0,01	1,20	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	240,0000000	0,01	2,40	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,44	1,76	
			MO sem LS =>	5,013,14	LS =>	4,295,26	MO com LS =>	9.308,40
			Valor do BDI =>	2,333,68			Valor com BDI =>	11.713,44
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACA INDICATIVA DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	132,63	132,63	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	33,45	34,11	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,61	2,19	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,85	53,32	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	9,76	19,52	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,49	23,49	
			MO sem LS =>	10,51	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,52
			Valor do BDI =>	32,99			Valor com BDI =>	165,62
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA E CAPINA DE TERRENO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,10	2,10	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	12,21	0,87	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,14	1,23	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,76
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,62
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059 SINAPI	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRAS C/ GABARITOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	40,30	40,30	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	28,25	0,11	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	26,04	0,43	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	354,53	1,63	
Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,55	2,32	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	12,43	4,42	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,13	12,20	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	20,22	8,34	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,12	1,90	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,62	4,18	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,72	4,24	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	20,77	0,53	
			MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,84	MO com LS =>	16,99
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	50,32
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459 SINAPI	TAPUME PARA VEDAÇÃO DE OBRA EM TELHA METALICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	96,55	96,55	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	28,25	0,12	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	26,04	0,49	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	354,53	0,42	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	12,43	2,35	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	17,13	9,74	
Auxiliar	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	20,22	24,81	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	18,83	0,72	



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(93) 2521-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldo Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Material				
	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m	1,0000000	23,99	23,99	
	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 900 MM		m²	0,5853000	57,95	33,91	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	5,08 MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>	24,02	Valor com BDI =>		120,57
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9416 ORSE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	2.345,22	2.345,22	
Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	361,60	28,92	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,66	5,32	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,77	22,16	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,65	21,20	
Auxiliar	208 ORSE	Arnuela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,75	1,50	
Composição	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	30,0000000	13,71	411,30	
Auxiliar	313 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,99	1,98	
Composição	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	Material	un	1,0000000	130,28	130,28	
Auxiliar	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	1.255,52	1.255,52	
Composição	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	80,47	34,77	
Auxiliar	4786 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	8,19	16,38	
Composição	4676 ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,87	0,24	
Auxiliar	00003379 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORR F5M CONECTOR	Material	UN	1,0000000	30,92	30,92	
Composição	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	22,27	22,27	
Auxiliar	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	63,85	63,85	
Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA + % de Periculosidade	Mão de Obra	H	8,0000000	19,12	152,96	
Auxiliar	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	4,26	25,56	
Composição	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
Auxiliar	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	4,0000000	2,17	8,68	
Composição	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	H	2,0000000	14,70	29,40	
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	9,76	78,08	
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	9,76	78,08	
				MO sem LS =>	142,78	LS =>	122,34 MO com LS =>	265,12
				Valor do BDI =>	583,49	Valor com BDI =>		2.928,71
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.444,49	2.444,49	
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,55	16,50	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	63,45	1,19	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	14,61	14,61	
Insumo	10409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	280,04	280,04	
Insumo	12167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	21,30	639,00	
Insumo	12161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	11,28	56,40	
Insumo	10177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	522,32	522,32	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	9,41	75,28	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	11,85	296,25	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	14,70	117,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	9,76	79,25	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	10,02	40,08	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	14,70	117,60	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	14,70	117,60	
Insumo	12943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0000000	70,77	70,77	
				MO sem LS =>	254,27	LS =>	217,86 MO com LS =>	472,13
				Valor do BDI =>	608,18	Valor com BDI =>		3.052,67
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93207 SINAPI	BARRACÃO TEMPORÁRIO DE OBRA - ESCRITÓRIO E PISO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	849,88	849,88	



Rua Frei Epifânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformar.mp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE**  
**UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)**

**Bancos**  
 SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
 ORSE - 03/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,88%

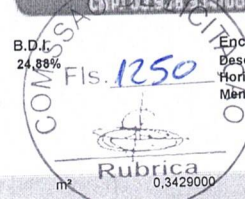
Fis. 1250

**Encargos Sociais**

Desonerado:

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%



		Composições Analíticas com Preço Unitário			
Composição Auxiliar	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3429000	108,45
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3629000	165,45
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,4654000	128,82
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,2470000	110,82
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,1926000	139,54
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,1581000	93,55
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,1820000	94,99
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,2979000	106,42
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,3621000	17,36
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,3621000	49,12
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	246,18
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0289000	566,66
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0964000	440,64
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0324000	468,59
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	269,34
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,3559000	20,92
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0054000	12,55
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RECONCRETO. AF_05/2020	m³	0,0239000	691,05
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	6,87
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	7,95
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	11,65
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	325,05
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	24,27
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	21,61
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,300 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	128,39
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	10,92
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	17,90
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	22,05
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,33
Composição 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	M	1,4165000	2,59
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	7,61
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	14,02



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
 Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
 transformar@mpa.ma.gov.br

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
 RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
 Engenheiro Civil - CREA-1674/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.D. 24,88%

COM. FISC. 1251

Encargos Sociais  
Deonerado:  
Hojista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Rubrica

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
92008 SINAPI	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1542000	34,58	5,33	
91926 SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,4689000	3,83	13,28	
92023 SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1349000	36,19	4,88	
97611 SINAPI	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,0385000	20,16	0,77	
97612 SINAPI	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,0385000	22,02	0,84	
97593 SINAPI	UN	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,0771000	85,33	6,57	
97586 SINAPI	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1156000	87,39	10,10	
96985 SINAPI	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0385000	40,48	1,55	
98283 SINAPI	M	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,6167000	7,53	4,64	
100556 SINAPI	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,0193000	32,02	0,61	
89712 SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1253000	21,68	2,71	
89711 SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1388000	14,20	1,97	
89714 SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1472000	41,52	6,11	
89724 SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0771000	7,71	0,59	
89726 SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0578000	5,19	0,29	
89748 SINAPI	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0578000	32,40	1,87	
89784 SINAPI	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0578000	15,96	0,92	
89731 SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0193000	8,30	0,16	
89796 SINAPI	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0385000	32,85	1,26	
86943 SINAPI	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0385000	174,71	6,72	
97906 SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	0,0193000	331,04	6,38	
86934 SINAPI	UN	BANCADEIRA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0193000	251,47	4,85	
89482 SINAPI	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	0,0385000	19,46	0,74	
86888 SINAPI	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0385000	376,16	14,48	
89957 SINAPI	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	0,0964000	96,32	9,28	
90466 SINAPI	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,1002000	8,75	0,87	
90443 SINAPI	M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,1002000	8,44	0,84	
91173 SINAPI	M	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	1,7344000	1,12	1,94	
91170 SINAPI	M	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	0,5300000	2,20	1,16	
93358 SINAPI	m²	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0233000	48,30	1,12	
89168 SINAPI	m²	(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	0,1023000	64,01	6,54	
		MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA				
		PARE - PAREDES/PAINÉIS				



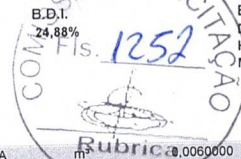
Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldino Antonio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

		Composições Analíticas com Preço Unitário		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0060000	29,28	0,17	
Composição Auxiliar	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,07	49,78		
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	45,92	3,70		
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,54	1,54		
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	17,15	0,66		
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	24,36	4,98		
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CUI INDR0	Material	CJ	0,0578000	41,36	2,39		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	189,18	3,65		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	182,93	3,53		
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	46,30	1,78		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	81,89	81,38		
				MO sem LS =>	84,05	LS =>	72,02	MO com LS =>	156,07
				Valor do BDI =>	211,45	Valor com BDI =>		1.061,33	
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93208 SINAPI	CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA DE ALMOXARIFADO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	709,38	709,38		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	108,45	43,90		
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	94,99	3,06		
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	165,45	70,87		
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	106,42	37,42		
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	93,55	2,62		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	128,82	70,78		
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	110,82	4,86		
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	139,54	4,77		
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	17,36	24,99		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	49,12	70,71		
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	468,59	29,70		
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	566,66	42,78		
Composição 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	12,55	0,07		
Composição 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	20,92	30,11		
Composição 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	691,05	18,58		
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	6,87	1,72		
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	7,95	1,80		
Composição 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	62,56	1,57		



Rua frei Epifânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.



(99) 3529-8919



transformar.ma@gmail.com

Oswaldino Antonio Martins de Pinho  
Rg: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4671/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

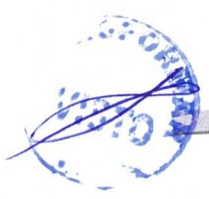
Juiz de Fora, 12/05/2021  
Rubrica  
Encargos Sociais  
Operado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 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	21,61	1,08		
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	11,65	0,87		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,59	1,61		
Composição 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	UN	0,0252000	17,90	0,45		
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	22,05	1,11		
Composição 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	0,1259000	10,92	1,37		
Composição 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	M	0,6798000	3,83	2,60		
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	87,39	8,80		
Composição 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	0,0252000	20,16	0,50		
Composição 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	51,96	1,30		
Composição 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	85,33	2,15		
Composição 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	M	0,2266000	1,12	0,25		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2518000	2,20	0,55		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2518000	2,20	0,55		
Composição 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	48,30	1,26		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	29,28	0,19		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	11,07	41,46		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	17,13	16,77		
Composição Auxiliar	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,80	16,72		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0252000	182,93	4,60		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	13,23	0,33		
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	m²	1,0000000	81,89	81,89		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M	3,9174000	14,61	57,23		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	14,61	57,23		
				MO sem LS =>	58,93	LS =>	50,49	MO com LS =>	109,42
				Valor do BDI =>	176,49	Valor com BDI =>			885,87

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	80,45	80,45		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	220,10	1,32		
Composição 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	39,78	0,11		
Composição 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	33,35	9,13		
Composição 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	26,61	6,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	12,21	8,04		
Composição Auxiliar	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	44,08	55,10		
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	9,00	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	20,01	Valor com BDI =>			100,46

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588 SINAPI	Transporte comercial, caminhão 10 m³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	2,12	2,12



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

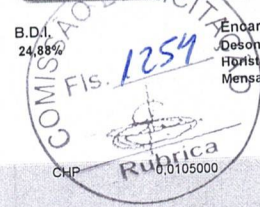
(99) 3121-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldo Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/DF - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - Matr: 18712/B-1MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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	185,43	1,94	
Composição 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	41,81	0,18	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>		2,64	
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 TERRA	m³	1,0000000	48,30	48,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,21	48,30	
			MO sem LS =>	21,09	LS =>	18,07	MO com LS =>	39,16
			Valor do BDI =>	12,01	Valor com BDI =>		60,31	
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	Reaterro apoiado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,28	29,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,21	29,28	
			MO sem LS =>	12,79	LS =>	10,95	MO com LS =>	23,74
			Valor do BDI =>	7,28	Valor com BDI =>		36,56	
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	Regularização de superfície	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,83	3,83	
Composição 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	33,35	0,12	
Composição 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	26,61	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	12,21	1,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,31	1,76	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		4,78	
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	25,96	25,96	
Composição 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	m²	0,0310000	448,27	13,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,21	1,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	17,31	5,01	
Composição Auxiliar	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	11,37	4,94	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	6,45	Valor com BDI =>		32,41	
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-Stone e de Alta Serviços	m²	1,0000000	42,00	42,00	
Insumo	3077 ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,70	7,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,44	Valor com BDI =>		52,44	
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	0,34	0,34	
Composição 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	20,79	0,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	12,21	0,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	17,31	0,13	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,42	
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	53,39	53,39	
Composição 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	20,79	0,07	



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA

(99) 3525 89 9  
transformar.m@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344.559/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro CIVIL - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 24,88%  
Encargos Sociais  
Desonerado: 85,88%  
Mensalista: 49,33%



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	9,24	0,05		
Composição 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 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228000	0,37	0,04		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211000	0,42	0,05		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,21	4,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,21	3,09		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	49,35	2,80		
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	m²	1,0031000	42,30	42,43		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0087000	59,10	0,51		
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	13,28	Valor com BDI =>	66,67		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia em playground e=10cm	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	75,69	75,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77		
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	56,40	63,16		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76		
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	18,83	Valor com BDI =>	94,52		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3212 ORSE	Camada drenante com areia média e=6cm	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	75,69	75,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77		
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	56,40	63,16		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76		
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	18,83	Valor com BDI =>	94,52		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94990 SINAPI	Execução de calçada de proteção	PISO - PISOS	m²	1,0000000	573,48	573,48		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	351,01	425,77		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	17,13	38,64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	12,21	51,75		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	17,31	34,32		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	7,29	18,22		
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		
				MO sem LS =>	83,41	LS =>	71,47	MO com LS =>	154,88
				Valor do BDI =>	142,68	Valor com BDI =>	716,16		

Composição	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 CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	24,20	24,20		
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	14,81	0,31		
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1030000	3,74	0,38		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	430,64	0,86		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	12,41	1,53		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	12,21	6,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	17,31	4,46		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	49,35	0,34		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR RR53)	Material	m³	0,0300000	334,17	10,02		
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>	6,02	Valor com BDI =>	30,22		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1							



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3545-8719  
transformarmp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95240 SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,55	12,55		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	271,27	9,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,21	0,54		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,31	2,82		
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	3,12	Valor com BDI =>		15,67	
<b>2.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94964 SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	351,01	351,01		
Composição 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	0,8300000	1,28	1,06		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,23	0,17		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,21	30,89		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	11,75	18,80		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	49,35	37,29		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,70	226,08		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	62,57	36,72		
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,99	MO com LS =>	41,15
				Valor do BDI =>	87,33	Valor com BDI =>		432,34	
<b>2.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92873 SINAPI	Lançamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,57	132,57		
Composição 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	1,46	0,98		
Composição 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	0,35	0,41		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,13	31,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,21	67,61		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,31	31,95		
				MO sem LS =>	59,09	LS =>	50,62	MO com LS =>	109,71
				Valor do BDI =>	32,98	Valor com BDI =>		165,55	
<b>2.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92793 SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,49	0,03		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	17,21	0,38		
Composição Auxiliar	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,33	11,46		
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>		14,82	
<b>2.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	90997 SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,71	14,71		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954000	17,13	6,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2848000	12,21	3,47		
Composição Auxiliar	00039397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333000	15,59	0,51		
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	1.417,34	3,96		
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>		18,36	
<b>2.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89043 SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	62,39	62,39		
Composição 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	61,37	20,80		



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3533-8979  
transformarjemp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 096.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

COMPRAS FIS. 1257

Rubrica

Encargos Sociais Desonerado:  
Horista: 85,88%  
Mensalista: 49,33%

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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	72,23	
Composição 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	65,16	
Composição 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	56,87	
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	
				Valor com BDI =>		32,00	
				Valor do BDI =>	15,52	77,91	
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.1	Código Banco	87878 SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,32
Composição							
Composição 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	485,63	2,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,21	0,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,31	1,21
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	
				Valor com BDI =>		1,55	
				Valor do BDI =>	0,82	4,14	
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.2	Código Banco	87529 SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,23
Composição							
Composição 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	372,95	14,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,21	2,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,31	8,13
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	
				Valor com BDI =>		10,40	
				Valor do BDI =>	6,02	30,25	
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.1	Código Banco	98504 SINAPI	Plantio de grama em batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	10,63
Composição							
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,21	1,90
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,14	0,67
Composição Auxiliar	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,06	8,06
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	
				Valor com BDI =>		2,11	
				Valor do BDI =>	2,64	13,27	
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.2	Código Banco	98511 SINAPI	Plantio de árvores ornamentais h=2,00m ou mais	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	222,43
Composição							
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	12,21	12,69
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,14	4,45
Composição Auxiliar	00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALS/A/ANGICO/PIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	205,29	205,29
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	
				Valor com BDI =>		14,12	
				Valor do BDI =>	55,34	277,77	
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7.1.1	Código Banco	C0360 SEINFRA	Banco de madeira c/estrutura de ferro - l= 3.00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	870,53
Composição							
Insumo	10188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	870,53	870,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	
				Valor com BDI =>		0,00	
				Valor do BDI =>	216,58	1.087,11	
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7.1.2	Código Banco	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	1.087,89
Composição							
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,2400000	25,06	6,01
Composição 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	33,48	217,49
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,4800000	37,59	18,04
Composição Auxiliar	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em suoeestrutura	Conversão InfoWORca	m²	0,2400000	425,29	102,06



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

99 35 9 8779  
transformar@gmail.com

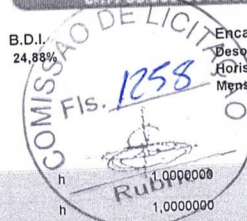
Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE CPF: 299.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/B-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Folha: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77		
Insumo	12953 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).	Material	un	1,0000000	714,40	714,40		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76		
				MO sem LS =>	94,64	LS =>	81,09	MO com LS =>	175,73
				Valor do BDI =>	270,66	Valor com BDI =>		1.358,55	
2.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000149 Próprio	Caramanchão em madeira lixada, massaranduba, angelim ou similar	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	250,04	250,04		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13		
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	12,43	22,37		
Auxiliar	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,17	20,17		
Auxiliar	102200 SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,0350000	10,96	0,38		
Insumo	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	83,53	83,53		
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2500000	39,35	88,53		
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	6,0000000	0,12	0,72		
				MO sem LS =>	31,53	LS =>	27,01	MO com LS =>	58,54
				Valor do BDI =>	62,20	Valor com BDI =>		312,24	
2.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11089 ORSE	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.818,76	1.818,76		
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	397,49	25,43		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77		
Auxiliar	11953 ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo	Material	un	1,0000000	1.763,44	1.763,44		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76		
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,87	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	452,50	Valor com BDI =>		2.271,26	
2.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11387 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada individual	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.317,96	2.317,96		
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	397,49	50,87		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77		
Auxiliar	12249 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	Material	un	1,0000000	2.237,20	2.237,20		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76		
				MO sem LS =>	19,21	LS =>	16,46	MO com LS =>	35,67
				Valor do BDI =>	576,70	Valor com BDI =>		2.894,66	
2.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9144 ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada individual	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.466,42	2.466,42		
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	397,49	25,43		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77		
Auxiliar	9438 ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	Material	un	1,0000000	2.411,10	2.411,10		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76		
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,87	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	613,64	Valor com BDI =>		3.080,06	
2.7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11109 ORSE	Equipamento de ginástica - extensão lombar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.198,52	2.198,52		



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 355-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344-638/PE - CPF: 209.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 167.719-0/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Mórista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Composições Analíticas com Preço Unitário		Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Provisórios		m²	Rubrica 0640000	397,49	25,43		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							
Auxiliar									
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000		2,66	2,66		
Auxiliar									
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000		2,77	2,77		
Auxiliar									
Insumo	11967 ORSE	Equipamento de ginástica - extensão lombar	Material	un	1,0000000	2.143,20	2.143,20		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76		
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,87	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	546,99	Valor com BDI =>		2.745,51	

2.7.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		9143 ORSE	Equipamento de ginástica - Alongador (3 alturas)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.747,32	1.747,32	
Composição		95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Provisórios	m²	0,0640000	397,49	25,43	
Auxiliar					h	1,0000000	2,66	2,66	
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77	
Auxiliar									
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77	
Auxiliar									
Insumo		9437 ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas	Material	un	1,0000000	1.692,00	1.692,00	
Insumo		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70	
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76	
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,87	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	434,73	Valor com BDI =>		2.182,05	

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	3.706,28	3.706,28	
Composição		95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Provisórios	m²	0,0640000	397,49	25,43	
Auxiliar					h	1,0000000	2,66	2,66	
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77	
Auxiliar									
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77	
Auxiliar									
Insumo		11954 ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	Material	un	1,0000000	3.650,96	3.650,96	
Insumo		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70	
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76	
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,87	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	922,12	Valor com BDI =>		4.628,40	

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	4.511,30	4.511,30
Composição		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	12,29	570,25
Auxiliar								
Composição		80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,5200000	87,40	307,64
Auxiliar								
Composição		127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,5400000	404,41	218,38
Auxiliar								
Composição		428 ORSE	Arnela de pressão 3/8" - Rev 02	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	34,0000000	0,56	19,04
Auxiliar								
Composição		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	36,19	195,42
Auxiliar								
Composição		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	199,67	658,91
Auxiliar								
Composição		2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	3,5600000	11,56	41,15
Auxiliar								
Composição		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	21,56	77,40
Auxiliar								
Composição		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	20,62	49,48
Auxiliar								
Composição		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	37,59	30,07
Auxiliar								
Composição		3177 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWorca	m²	1,9200000	95,85	184,03
Auxiliar								
Composição		3846 ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	180,0000000	0,58	104,40
Auxiliar								
Composição		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	142,80	1.285,20
Auxiliar								
Composição		10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,68	8,04
Auxiliar								
Insumo		1678 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	17,0000000	5,17	87,89
Insumo		2847 ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	Material	m³	0,0600000	2.835,86	170,15
Insumo		9448 ORSE	Pneus - recauchutado	Material	un	6,0000000	73,14	438,84
Insumo		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3,0000000	14,70	44,10



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(98) 325 8319  
marcelo.maremp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344-55/PE - CPF: 369.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE**  
**UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2021 - Maranhão**  
**ORSE - 03/2021 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

B.D.I.  
 24,88%  
 Rubrica

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,68%**  
**Mensalista: 49,33%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004337 SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	17,0000000	1,23	20,91
			MO sem LS =>		400,60	LS => 343,24	MO com LS => 743,84
			Valor do BDI =>		1.122,41		Valor com BDI => 5.633,71
<b>2.7.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	11.447,03	11.447,03
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,7040000	397,49	279,83
Auxiliar			Material	un	1,0000000	11.167,20	11.167,20
Insumo	11960 ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	MO sem LS =>		33,21	LS => 28,45	MO com LS => 61,66
			Valor do BDI =>		2.848,02		Valor com BDI => 14.295,05
<b>2.7.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	2.843,40	2.843,40
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	381,60	65,08
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	37,59	6,76
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66
Auxiliar	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	2.754,20	2.754,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70
			MO sem LS =>		16,43	LS => 14,08	MO com LS => 30,51
			Valor do BDI =>		707,43		Valor com BDI => 3.550,83
<b>2.7.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11704 ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.830,94	2.830,94
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aleros / Reaterros / Compactações	m³	1,7500000	105,27	184,22
Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	12,3000000	13,23	162,72
Composição	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	37,59	41,34
Auxiliar	2671 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	252,27	1.009,08
Composição	2670 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	143,74	862,44
Auxiliar	2670 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	505,85	505,85
Composição	2673 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,4500000	0,57	0,82
Auxiliar	4986 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	6,5000000	0,20	1,30
Composição	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,8500000	34,15	63,17
Composição	11702 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,8500000	34,15	63,17
Auxiliar			MO sem LS =>		230,59	LS => 197,57	MO com LS => 428,16
			Valor do BDI =>		704,33		Valor com BDI => 3.535,27
<b>2.7.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	142,00	142,00
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	272,47	1,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8364143	12,21	10,21
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8198428	17,21	14,10
Auxiliar			Material	KG	0,0797000	15,51	1,23
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0025000	28,87	0,07
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	M	0,8701000	50,00	43,50
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	0,6105000	83,76	51,13
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	m²	1,0203000	20,14	20,54
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material				20,59
			MO sem LS =>		11,09	LS => 9,50	MO com LS => 20,59
			Valor do BDI =>		35,32		Valor com BDI => 177,32
<b>2.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101946 SINAPI	Quadro de medição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	123,31	123,31
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	22,02	33,54
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	15,77	24,02
Auxiliar			Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
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				



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
 Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 325-8979  
 transformaremp@gmail.com

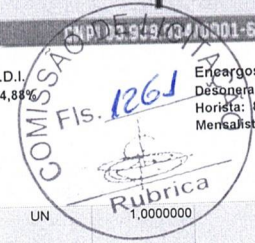
Oswaldo Antônio Martins de Pinho  
 RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
 Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonando:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA I OCAI )				64,99	64,99
			MO sem LS =>		27,06	LS => 23,18	MO com LS => 50,24
			Valor do BDI =>		30,67		Valor com BDI => 153,98

2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	325,05	325,05
Composição 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	460,31	5,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,02	10,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	15,77	7,58
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	301,50	301,50
			MO sem LS =>		9,24	LS => 7,92	MO com LS => 17,16
			Valor do BDI =>		80,87		Valor com BDI => 405,92

2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,30	48,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,21	48,30
			MO sem LS =>		21,09	LS => 18,07	MO com LS => 39,16
			Valor do BDI =>		12,01		Valor com BDI => 60,31

2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	Reaterro apiloado de valas	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,28	29,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,21	29,28
			MO sem LS =>		12,79	LS => 10,95	MO com LS => 23,74
			Valor do BDI =>		7,28		Valor com BDI => 36,58

2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010 SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel 75mm (2 1/2"), fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	22,02	3,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	15,77	2,42
Insumo	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	14,87	16,35
			MO sem LS =>		2,73	LS => 2,34	MO com LS => 5,07
			Valor do BDI =>		5,51		Valor com BDI => 27,67

2.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1") fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	22,02	2,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	15,77	1,67
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,26	4,33
			MO sem LS =>		2,48	LS => 2,12	MO com LS => 4,60
			Valor do BDI =>		2,61		Valor com BDI => 13,14

2.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 2,50mm2 anti chama 450/750v0v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,02	0,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,77	0,47
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	2,26	2,68
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02
			MO sem LS =>		0,53	LS => 0,45	MO com LS => 0,98
			Valor do BDI =>		0,95		Valor com BDI => 4,78

2.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 6mm2 anti chama 450/750v0v para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,02	1,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,77	0,82



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

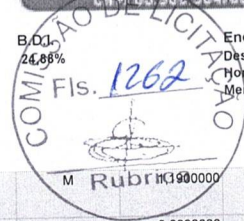
(91) 3525 7979  
transformartemp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/MA CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.D. 24,88%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	2,16	Valor com BDI =>		10,86	
<b>2.8.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93659 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,21	19,21	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892000	22,02	4,16	4,16	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	15,77	2,98	
Auxiliar	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	10,89	10,89	
Auxiliar	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo			MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>		23,98	
<b>2.8.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93672 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,90	69,90	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	22,02	8,93	8,93	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	15,77	6,39	
Auxiliar	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	51,58	51,58	
Auxiliar	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00	
Insumo			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,37
			Valor do BDI =>	17,39	Valor com BDI =>		87,29	
<b>2.8.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	942,02	942,02	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,1880000	63,45	10,65	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,70	37,10	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2110000	71,62	15,11	
Insumo	12389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	10,30	41,20	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	1,84	29,44	
Insumo	16695 SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	99,75	99,75	
Insumo	16696 SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	389,76	389,76	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	9,76	312,32	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % de Periculosidade	Mão de Obra	H	0,3500000	19,12	6,69	
			MO sem LS =>	171,81	LS =>	147,20	MO com LS =>	319,01
			Valor do BDI =>	234,37	Valor com BDI =>		1.176,39	
<b>2.8.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12833 ORSE	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	Luminárias Externas	un	1,0000000	5.228,90	5.228,90	
Insumo	13533 ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ retê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. polister, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	Material	un	4,0000000	1.276,51	5.106,04	
Insumo	13559 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Material	Un	1,0000000	122,86	122,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.300,95	Valor com BDI =>		6.529,85	
<b>2.8.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96985 SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,48	40,48	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	22,02	5,57	5,57	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,77	3,99	
Auxiliar	00003379 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORR. SFM CONFCTOR	Material	UN	1,0000000	30,92	30,92	
Insumo			MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>	10,07	Valor com BDI =>		50,55	
<b>2.9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

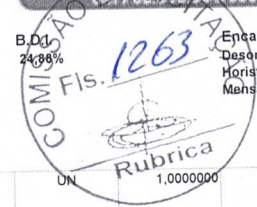
52-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,98%



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Mortista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95634 SINAPI	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,29	132,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4718000	16,91	24,88		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4718000	12,17	17,91		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2600000	17,51	4,55		
Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	81,84	81,84		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3420000	1,56	0,53		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	47,93	2,58		
				MO sem LS =>	19,83	LS =>	16,99	MO com LS =>	36,82
				Valor do BDI =>		32,91	Valor com BDI =>		165,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95673 SINAPI	Hidrômetro	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,64	92,64		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,91	7,68		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	12,17	5,53		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	11,26	0,17		
Insumo	00012769 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,26	79,26		
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>		23,04	Valor com BDI =>		115,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89357 SINAPI	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,34	22,34		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,91	7,44		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,17	5,35		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,56	0,22		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,80	9,33		
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>		5,55	Valor com BDI =>		27,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89356 SINAPI	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,06	15,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,91	6,23		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,17	4,49		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,56	0,19		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,92	4,15		
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>		3,74	Valor com BDI =>		18,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89349 SINAPI	Registro de pressão com canopia diam. 25mm (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,91	3,38		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,17	2,43		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,26	0,14		
Insumo	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	14,61	14,61		
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>		5,11	Valor com BDI =>		25,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2506 SEINFRA	Torneira de pressão para jardim	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	22,19	22,19		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	12133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,25	13,25		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	14,70	3,67		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	10,02	5,01		
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>		5,52	Valor com BDI =>		27,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4304 SEINFRA	Hidrante de piso	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	858,39	858,39
Insumo	18205 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	Material	UN	1,0000000	739,47	739,47



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA

(91) 3525-8979  
transformatemp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário		Mão de Obra		Mão de Obra		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		4,0000000	14,70	58,80				
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		6,0000000	10,02	60,12				
								64,05	54,87	118,92	
								213,56		1.071,95	
<b>2.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	88489 SINAPI	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,07	11,07				
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,21	0,84				
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,10	3,38				
Composição Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,77	6,85				
								1,86	1,59	3,45	
								2,75		13,82	
<b>2.10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	74245/001 SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,73	11,73				
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,21	3,05				
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,10	6,33				
Composição Auxiliar	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	13,86	2,35				
								4,13	3,53	7,66	
								2,91		14,64	
<b>2.11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	99811 SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,01	2,01				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	12,21	2,01				
								0,88	0,75	1,63	
								0,50		2,51	
<b>3.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	94342 SINAPI	Aterro apiloado com material de empréstimo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,45	80,45				
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	220,10	1,32				
Composição 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	39,78	0,11				
Composição 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	33,35	9,13				
Composição 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	26,61	6,75				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8590000	12,21	8,04				
Composição Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	44,08	55,10				
								10,51	9,00	19,51	
								20,01		100,46	
<b>3.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,30	48,30				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	12,21	48,30				
								21,09	18,07	39,16	
								12,01		60,31	
<b>3.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	101616 SINAPI	Regularização de superfície escavada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,83	3,83				
Composição 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	33,35	0,12				
Composição 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	26,61	0,09				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	12,21	1,86				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,31	1,76				
								1,72	1,47	3,19	
								0,95		4,78	
<b>3.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	96995 SINAPI	Reaterro apiloado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,28	29,28				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,21	29,28				
								12,79	10,95	23,74	



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

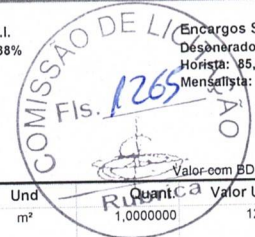
Oswaldino Antonio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344.598/PE - CPF: 399.342.174-4  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%



Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	7,28	Valor com BDI =>		36,56
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1				1,0000000	12,55	12,55
Composição	95240 SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	271,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,31
		MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85 MO com LS =>	4,02
		Valor do BDI =>	3,12	Valor com BDI =>		15,67
3.2.2				1,0000000	351,01	351,01
Composição	94964 SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		
Composição 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	0,8300000	1,28
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	11,75
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	49,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,70
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	62,57
		MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,99 MO com LS =>	41,15
		Valor do BDI =>	87,33	Valor com BDI =>		438,34
3.2.3				1,0000000	132,57	132,57
Composição	92873 SINAPI	Lançamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		
Composição 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	1,46
Composição 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	0,35
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,31
		MO sem LS =>	59,09	LS =>	50,62 MO com LS =>	109,71
		Valor do BDI =>	32,98	Valor com BDI =>		165,55
3.2.4				1,0000000	11,87	11,87
Composição	92793 SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	17,21
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,33
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17 MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>		14,82
3.2.5				1,0000000	14,71	14,71
Composição	90997 SINAPI	Forma tábuas para concreto em estruturas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954000	17,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2848000	12,21
Insumo	00039397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333000	15,59
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	1,417,34
		MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,00 MO com LS =>	8,66
		Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>		18,36
3.3.1				1,0000000	62,39	62,39
Composição	89043 SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²		



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 05,68%  
Mensalista: 49,33%



		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição 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/PAINES	m²		61,37	20,80	
Composição 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/PAINES	m²	0,2078000	72,23	15,00	
Composição 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/PAINES	m²	0,0992000	65,16	6,46	
Composição 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/PAINES	m²	0,3540000	56,87	20,13	
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	14,77 MO com LS =>	32,00
				Valor do BDI =>	15,52	Valor com BDI =>	77,91	

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 ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,35	38,35
Composição Auxiliar		92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	129,41	21,99
Composição 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	11,76	5,76
Composição Auxiliar		94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	344,84	6,20
Composição 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	352,15	0,66
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	12,21	1,24
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	17,31	1,45
Composição Insumo		00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,29	0,03
Composição Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5. MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,01 MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	9,54	Valor com BDI =>	47,89	

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 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,32	3,32
Composição 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	485,63	2,03
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,21	0,08
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,31	1,21
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72 MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>	4,14	

		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 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,23	24,23
Composição 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	372,95	14,02
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,21	2,08
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,31	8,13
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,80 MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>	6,02	Valor com BDI =>	30,25	

3.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		87527 SINAPI	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,62	26,62
Composição 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	372,95	14,02
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	12,21	2,57
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	17,31	10,03
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,74 MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	6,62	Valor com BDI =>	33,24	



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

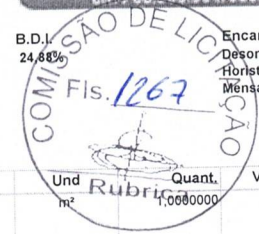
(99) 3523-8973  
transformar.mpa@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA: 2871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,68%



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Fórmula: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4.4	87264 SINAPI	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,96	51,96	
Composição								
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	17,24	12,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,21	4,63	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,69	3,35	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,02	1,68	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	28,20	29,89	
			MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,45
			Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	64,88
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	34,50	34,50	
Composição								
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,56	0,65	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,81	0,86	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,13	2,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	12,21	4,87	
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	940,00	25,85	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,23
			Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	43,08
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	56,81	56,81	
Composição								
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	17,56	0,75	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	16,81	1,00	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	12,43	5,05	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	17,13	6,28	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	10,34	20,22	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	18,95	1,32	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,24	0,51	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	1,96	6,45	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,10	0,85	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	21,96	14,38	
			MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	70,94
3.5.3	94221 SINAPI	Cumeeira cerâmica	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,00	17,00	
Composição								
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	17,56	0,11	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	16,81	0,14	
Composição 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	352,13	4,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,21	2,55	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,13	2,80	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29	
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	21,22
3.6.1	91341 SINAPI	Porta de alumínio (inclusive ferragens e acessórios)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	468,59	468,59	
Composição								



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

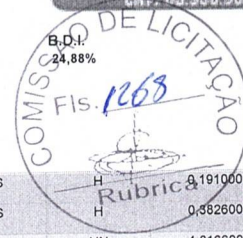
(99) 3525-8179  
transform.remp@gmail.com

Oswaldino Antonio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - GREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,21	2,33		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	17,31	6,62		
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	0,57	2,74		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,45	57,88		
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	678,47	371,32		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,38	27,70		
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	116,58	Valor com BDI =>	585,17		
<b>3.6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91307 SINAPI	Fechaduras, padrão popular	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	54,75	54,75		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	17,16	13,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,21	4,88		
Composição Auxiliar	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	36,91	36,91		
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	13,62	Valor com BDI =>	68,37		
<b>3.6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	12710 ORSE	Janela de ferro, tipo enrolar - inclusive acessórios	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	298,25	298,25		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0180000	419,95	6,71		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,66	2,12		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,77	2,21		
Composição Auxiliar	13470 ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechada, em chapa de aço galvanizado nº 22	Material	m²	1,0000000	267,65	267,65		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	14,70	11,76		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,76	7,80		
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	9,31	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI =>	74,20	Valor com BDI =>	372,45		
<b>3.7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	87642 SINAPI	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,23	41,23		
Composição 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	519,37	27,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,21	2,19		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,31	6,23		
Composição Auxiliar	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	11,37	4,94		
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35		
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI =>	10,25	Valor com BDI =>	51,48		
<b>3.7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
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	44,14	44,14		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,24	4,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,21	1,83		
Composição Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,89	3,35		
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	31,96	33,87		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,02	0,96		
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	10,98	Valor com BDI =>	55,12		
<b>3.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89357 SINAPI	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,34	22,34		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,91	7,44		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,17	5,35		
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,56	0,22		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,80	9,33		



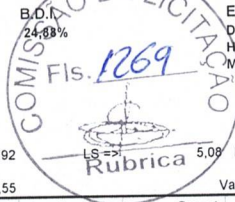
Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep. 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,00	
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	27,89	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.8.2	89356 SINAPI	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,06	15,06		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,91	6,23		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,17	4,49		
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,56	0,19		
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,92	4,15		
Insumo				MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,23
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	18,80	
3.8.3	89349 SINAPI	Registro de pressão com canopla diam. 25mm (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,91	3,38		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,17	2,43		
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,26	0,14		
Auxiliar	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	14,61	14,61		
Insumo				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,99
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	25,67	
3.8.4	89352 SINAPI	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,56	26,56		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,91	3,38		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,17	2,43		
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,26	0,14		
Auxiliar	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	20,61	20,61		
Insumo				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,99
			Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	33,16	
3.8.5	89711 SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,20	14,20		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,91	5,07		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,17	3,65		
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,56	0,15		
Auxiliar	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,08	5,33		
Insumo				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,73	
3.8.6	89712 SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,68	21,68		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,91	6,42		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,17	4,62		
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	55,19	0,59		
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,56	0,19		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	47,93	0,78		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	47,93	0,78		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,65	9,08		
Insumo				MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	27,07	
3.8.7	89714 SINAPI	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,52	41,52		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,91	12,51		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,17	9,00		
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	55,19	2,00		
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,56	0,38		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	47,93	2,84		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,09	14,79		



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3125-8971  
transformaremp@gmail.com

Oswaldo Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	9,97	Valor do BDI =>	10,33	Und	Quant.	8,54	MO com LS =>	18,51
					Valor com BDI =>					51,85	
3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89724 SINAPI	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,71	7,71				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,91	1,69				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,17	1,21				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	55,19	0,54				
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,56	0,03				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,93	0,71				
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,15	MO com LS =>			2,49	
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>		9,62
3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89744 SINAPI	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,20	19,20				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,91	4,22				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,17	3,04				
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01				
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	20,21	0,92				
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,88	MO com LS =>			6,25	
					Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>		23,97
3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89797 SINAPI	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,30	38,30				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,91	5,58				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,17	4,01				
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02				
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,84	20,84				
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	20,21	1,85				
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,81	MO com LS =>			8,25	
					Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI =>		47,82
3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89782 SINAPI	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,39	34,39				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0158330	16,91	17,17				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0158330	12,17	12,36				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	55,19	0,81				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,56	0,07				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,93	0,71				
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27				
			MO sem LS =>	13,68	LS =>	11,73	MO com LS =>			25,41	
					Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>		42,94
3.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89482 SINAPI	Caixa sifonada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,46	19,46				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,91	2,28				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,17	1,64				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	55,19	0,81				
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51				
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,56	0,05				



Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	20,21	0,40		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	47,93	1,07		
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>		24,30	

3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89495 SINAPI	Ralo sifonado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,67	7,67		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,91	0,59		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	12,17	0,42		
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	55,19	0,27		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,56	0,01		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	47,93	0,35		
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>		9,57	

3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98110 SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	396,93	396,93		
Composição 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	130,46	1,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	12,21	4,24		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	17,31	6,01		
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	384,85	384,85		
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI =>	98,75	Valor com BDI =>		495,68	

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	1.956,78	1.956,78		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	100,81	35,73		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1923000	41,32	49,26		
Composição 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	3.369,61	51,89		
Composição 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	2.056,45	162,87		
Composição 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	90,91	13,99		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 40011. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1932000	566,45	109,43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000	12,21	36,05		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000	17,31	51,11		
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	289,29	1.446,45		
				MO sem LS =>	113,32	LS =>	97,09	MO com LS =>	210,41
				Valor do BDI =>	486,84	Valor com BDI =>		2.443,62	

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 SANITÁRIAS	UN	1,0000000	597,38	597,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	16,91	130,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	12,17	93,70
Composição Auxiliar	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	20,24	40,48
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,11	2,44
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	227,74	227,74

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 18717-D-MA

Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 2325-979  
transformaremp@gmail.com

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

**Bancos**  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Monsalista: 49,33%

B.D.I. 24,88%  
1272  
Rubrica

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,06	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,30	
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	27,95	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,36	
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	13,45	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	8,80	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,92	
				MO sem LS =>	103,75	LS =>	
					88,89	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	148,62	Valor com BDI =>	
						746,00	
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100919 SINAPI	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57,56	57,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	22,02	3,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,77	1,08
Composição Auxiliar	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	50,50	50,50
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	
					1,92	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	14,32	Valor com BDI =>	
						71,88	
3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952 SINAPI	Interruptor de uma tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,02	4,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,77	3,54
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	
					3,42	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>	
						17,62	
3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	Tomada 2P + T universal - dupla	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,27	15,27
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	
					4,70	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>	
						26,98	
3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91846 SINAPI	Eletroduto corrugado 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	22,02	2,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,77	1,68
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	15,51	0,03
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,45	2,69
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	
					1,62	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>	
						8,42	
3.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,02	0,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,77	0,47
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	2,26	2,68
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	
					0,45	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>	
						9,99	
3.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,02	0,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,77	0,63



Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	UN	1,1900000	4,04	4,80	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,31
			Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		7,90	
<b>3.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86889 SINAPI	Bancada de mármore	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	498,42	498,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	12,21	12,00	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	17,24	25,76	
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	6,0000000	0,57	3,42	
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	397,28	399,26	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	28,91	15,11	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	84,86	1,79	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,54	41,08	
			MO sem LS =>	17,19	LS =>	14,73	MO com LS =>	31,92
			Valor do BDI =>	124,00	Valor com BDI =>		622,42	
<b>3.10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86900 SINAPI	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,03	157,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	12,21	1,83	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	17,24	8,23	
Insumo	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	138,38	138,38	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	28,91	8,59	
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,56
			Valor do BDI =>	39,06	Valor com BDI =>		196,09	
<b>3.10.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86909 SINAPI	Torneira cromada para pia/lavatório	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,79	93,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,91	2,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	12,21	0,64	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,06	0,06	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	90,28	90,28	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	23,33	Valor com BDI =>		117,12	
<b>3.10.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101907 SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	662,49	662,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,91	7,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,17	5,56	
Insumo	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	0,30	0,60	
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	648,60	648,60	
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,43
			Valor do BDI =>	164,82	Valor com BDI =>		827,31	
<b>3.11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95626 SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,21	1,05	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	18,10	6,22	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	20,77	4,15	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,95
			Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>		14,26	
<b>3.11.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102197 SINAPI	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,60	12,60	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	18,10	5,07	
Insumo	00006086 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	61,89	8,44	

Oswaldo Antônio Martins de Pinheiro  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA





Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 24,88%  
Encargos Sociais Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,45	0,18	
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0278000	12,17	0,33	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,92	
				Valor do BDI =>		3,13	Valor com BDI =>	15,73
3.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102218	SINAPI Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	18,10	6,88	
Insuno	00005318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	12,17	0,15	
Insuno	00007288	SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	24,41	3,17	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,61	
				Valor do BDI =>		2,53	Valor com BDI =>	12,73
3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96109	SINAPI Execução de forro em placas de gesso	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,10	31,10	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	17,21	13,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	12,21	4,86	
Insuno	00000345	SINAPI ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,12	0,55	
Insuno	00003315	SINAPI GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,46	0,45	
Insuno	00004812	SINAPI PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	10,71	11,02	
Insuno	00040547	SINAPI PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	13,17	0,40	
Insuno	00020250	SINAPI SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	14,09	0,10	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,27	
				Valor do BDI =>		7,73	Valor com BDI =>	38,83
3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99811	SINAPI Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,01	2,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	12,21	2,01	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,75	
				Valor do BDI =>		0,50	Valor com BDI =>	2,51
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,30	48,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	12,21	48,30	
				MO sem LS =>	21,09	LS =>	18,07	
				Valor do BDI =>		12,01	Valor com BDI =>	60,31
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI Regularização de superfície escavada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,83	3,83	
Composição 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	33,35	0,12	
Composição 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	26,61	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	12,21	1,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,31	1,76	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,47	
				Valor do BDI =>		0,95	Valor com BDI =>	4,78
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI Reatero apiloado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,28	29,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,21	29,28	
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	10,95	
				Valor do BDI =>		7,28	Valor com BDI =>	36,56
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240	SINAPI Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,55	12,55	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	271,27	9,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,21	0,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,31	2,82	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	
				Valor do BDI =>		3,12	Valor com BDI =>	15,67
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

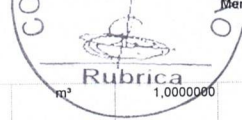
(99) 3525-7979  
transformar@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.F. 24,88%  
Encargos Sociais Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964 SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	351,01	351,01		
Composição 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	0,8300000	1,28	1,06		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,23	0,17		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,21	30,89		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	11,75	18,80		
Composição Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	49,35	37,29		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,70	228,08		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	62,57	36,72		
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,99	MO com LS =>	41,15
				Valor do BDI =>	87,33	Valor com BDI =>		438,34	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.2.3	92873 SINAPI	Lançamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	132,57	132,57		
Composição 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	1,46	0,98		
Composição 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	0,35	0,41		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,13	31,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,21	67,61		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,31	31,95		
				MO sem LS =>	59,09	LS =>	50,62	MO com LS =>	109,71
				Valor do BDI =>	32,98	Valor com BDI =>		165,55	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.2.4	92793 SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,49	0,03		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	17,21	0,38		
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,33	11,46		
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>		14,82	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.2.5	90997 SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,71	14,71		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954000	17,13	6,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2848000	12,21	3,47		
Composição Auxiliar	00039397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333000	15,59	0,51		
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	1.417,34	3,96		
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>		18,36	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3.1	89043 SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,39	62,39
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3390000	61,37	20,80
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2078000	72,23	15,00
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,0992000	65,16	6,46
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3540000	56,87	20,13

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.301 SSP/MA CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

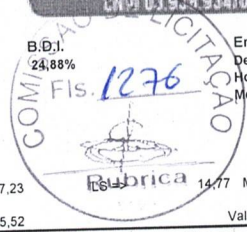


Rua frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

			MO sem LS =>	17,23		14,77	MO com LS =>	32,00
			Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	77,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.1	87878 SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,32	3,32	
Composição								
Composição 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	485,63	2,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,21	0,08	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,31	1,21	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,14
4.4.2	87529 SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,23	24,23	
Composição								
Composição 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	372,95	14,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,21	2,08	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,31	8,13	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,40
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	30,25
4.5.1	3212 ORSE	Cochão de areia em quadra e=10cm	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	75,69	75,69	
Composição								
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	56,40	63,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76	
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,76
			Valor do BDI =>	18,83			Valor com BDI =>	94,52
4.5.2	94342 SINAPI	Aterro apilado com material de empréstimo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,45	80,45	
Composição								
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	220,10	1,32	
Composição 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	39,78	0,11	
Composição 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	33,35	9,13	
Composição 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	26,61	6,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8590000	12,21	8,04	
Composição Auxiliar	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	44,08	55,10	
Insumo			MO sem LS =>	10,51	LS =>	9,00	MO com LS =>	19,51
			Valor do BDI =>	20,01			Valor com BDI =>	100,46
4.5.3	94990 SINAPI	Execução de calçada de proteção	PISO - PISOS	m²	1,0000000	573,48	573,48	
Composição								
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	351,01	425,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	17,13	38,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	12,21	51,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	17,31	34,32	
Composição Auxiliar	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	7,29	18,22	
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	
			MO sem LS =>	83,41	LS =>	71,47	MO com LS =>	154,88
			Valor do BDI =>	142,68			Valor com BDI =>	716,16
4.6.1	C3626 SEINFRA	Poste metálico decorativo cônico reto flangeado h=4,0m p/01 ou 02 luminárias decorativas	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	942,02	942,02	
Composição								
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1680000	63,45	10,65	



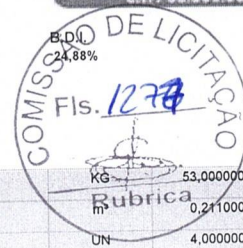
Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8919  
transformar@mp@gmail.com

Oswaldo Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.244.539/RS - CPF: 399.342.174-19  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KS	53,0000000	0,70	37,10		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m	0,2110000	71,82	15,11		
Insumo	12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	10,30	41,20		
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	1,84	29,44		
Insumo	16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	99,75	99,75		
Insumo	16696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	389,76	389,76		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	9,76	312,32		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA + % de Periculosidade	Mão de Obra	H	0,3500000	19,12	6,69		
				MO sem LS =>		171,81	LS =>	147,20	MO com LS =>	319,01
				Valor do BDI =>		234,37	Valor com BDI =>		1.176,39	

Composições Analíticas com Preço Unitário										
4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	661,38	661,38		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,77	0,83		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,65	1,32		
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,58	1,16		
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	645,59	645,59		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA + % de Periculosidade	Mão de Obra	H	0,5000000	19,12	9,56		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,76	2,92		
				MO sem LS =>		6,72	LS =>	5,76	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>		164,55	Valor com BDI =>		825,93	

Composições Analíticas com Preço Unitário										
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaita, desmontável	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	2.388,27	2.388,27		
Insumo	243	ORSE	Traves p/ futebol soçaita 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	Material	par	1,0000000	2.388,27	2.388,27		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		589,22	Valor com BDI =>		2.957,49	

Composições Analíticas com Preço Unitário										
4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	912,94	912,94		
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	912,94	912,94		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		227,13	Valor com BDI =>		1.140,07	

Composições Analíticas com Preço Unitário										
4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2427	ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	265,72	265,72		
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	265,72	265,72		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		66,11	Valor com BDI =>		331,83	

Composições Analíticas com Preço Unitário										
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	142,00	142,00		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	272,47	1,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8364143	12,21	10,21		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8196428	17,21	14,10		
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	15,51	1,23		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	28,87	0,07		
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	50,00	43,50		
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	83,76	51,13		
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	20,14	20,54		
				MO sem LS =>		11,09	LS =>	9,50	MO com LS =>	20,59
				Valor do BDI =>		35,32	Valor com BDI =>		177,32	

Composições Analíticas com Preço Unitário										
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99811	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,01	2,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	12,21	2,01		
				MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>		0,50	Valor com BDI =>		2,51	



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldino Antonio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-VIA  
Página 43 de 9

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Composições Auxiliares		Valor Unit	Total		
				Und	Quant.				
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	64,01	64,01		
Composição 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	72,23	17,84		
Composição 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	61,37	19,44		
Composição 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	65,16	15,20		
Composição	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	56,87	11,53		
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	15,34	MO com LS =>	33,24
				Valor do BDI =>	15,92	Valor com BDI =>		79,93	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Composições Auxiliares		Valor Unit	Total		
				Und	Quant.				
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	24,36	24,36		
Composição 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	24,23	17,78		
Composição 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	26,62	2,98		
Composição 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	23,38	3,60		
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	6,06	Valor com BDI =>		30,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Composições Auxiliares		Valor Unit	Total		
				Und	Quant.				
Composição	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	45,92	45,92		
Composição Auxiliar	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUIT 5 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	53,02	2,90		
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUIT 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	44,14	26,86		
Composição 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	48,03	16,16		
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	11,42	Valor com BDI =>		57,34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Composições Auxiliares		Valor Unit	Total		
				Und	Quant.				
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49		
Composição 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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
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	0,60	0,60		
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>		15,59	

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



Rua Frei Epitânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8911  
transformaremp@gmail.com

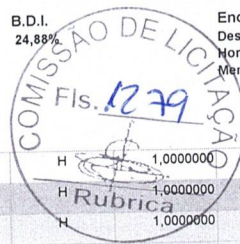
Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,43	12,43		
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Auxiliar	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	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
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	0,60	0,60		
			MO sem LS =>		5,45	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,12
			Valor do BDI =>		3,09	Valor com BDI =>		15,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,41	12,41		
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Auxiliar	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	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
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	0,60	0,60		
			MO sem LS =>		5,44	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>		3,08	Valor com BDI =>		15,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	m²	1,0000000	691,05	691,05		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	372,95	48,48		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	12,21	62,66		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	17,31	177,65		
Auxiliar	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,29	402,26		
Insumo				MO sem LS =>	113,00	LS =>	96,81	MO com LS =>	209,81
			Valor do BDI =>		171,93	Valor com BDI =>		882,98	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	61,37	61,37		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	372,95	3,65		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	12,21	9,46		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	17,31	26,83		
Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	725,00	20,52		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,15	0,18		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,76	0,73		
			MO sem LS =>		16,82	LS =>	14,41	MO com LS =>	31,23
			Valor do BDI =>		15,26	Valor com BDI =>		76,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	56,87	56,87
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	372,95	3,65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	12,21	8,36
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	17,31	23,71



Rua Frei Estevão da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA

(99) 3525-8979  
transformatemp@gmail.com

Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 86,88%  
Mensalista: 49,33%



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	725,00	20,24
	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,06569000	36,15	0,18
	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,76	0,73
			MO sem LS =>	14,90	LS =>	12,76
			Valor do BDI =>	14,14	Valor com BDI =>	71,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	72,23	72,23
Composição 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	0,0098000	372,95	3,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	12,21	12,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	17,31	34,27
Insumo	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	725,00	20,52
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	36,15	0,33
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,76	1,38
			MO sem LS =>	21,42	LS =>	18,36	39,78
			Valor do BDI =>	17,97	Valor com BDI =>	90,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,16	65,16
Composição 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	0,0098000	372,95	3,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	12,21	10,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	17,31	29,25
Insumo	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	725,00	20,24
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	36,15	0,33
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,76	1,38
			MO sem LS =>	18,32	LS =>	15,69	34,01
			Valor do BDI =>	16,21	Valor com BDI =>	81,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102200 SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,96	10,96
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674000	18,10	6,64
Composição	00004053 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1044000	39,31	4,10
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,45	0,22
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,51	5,45
			Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	13,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.519,27	4.519,27
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,47	3,81
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,62	2,24
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	11,75	55,46
Insumo	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	2,25	4.457,76
			MO sem LS =>	25,60	LS =>	21,93	47,53
			Valor do BDI =>	1.124,39	Valor com BDI =>	5.643,00	

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	m²	1,0000000	460,31	460,31
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	12,21	137,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	49,35	57,24



Rua Frei Epifânio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gma.com

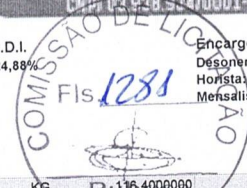
Oswaldino Antônio Martins de Pinho  
RG: 1.886.344.559/DF - CPF: 399.342.174-49  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 24,88% Encargos Sociais  
Degenerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,71	82,64			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	183,32			
				MO sem LS =>	59,87	LS =>	51,30	MO com LS =>	111,17
				Valor do BDI =>	114,52	Valor com BDI =>		574,83	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	448,04	448,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	12,21	135,53		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	49,35	56,25		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,71	121,50		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,70	134,76		
				MO sem LS =>	59,18	LS =>	50,71	MO com LS =>	109,89
				Valor do BDI =>	111,47	Valor com BDI =>		559,51	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	m²	1,0000000	372,95	372,95		
Composição 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	1,28	1,34		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,23	0,79		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	11,75	52,87		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	49,35	57,24		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,71	123,61		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,70	137,10		
				MO sem LS =>	24,40	LS =>	20,91	MO com LS =>	45,31
				Valor do BDI =>	92,78	Valor com BDI =>		465,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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 MISTURADORA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	352,15	352,15		
Composição 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	3,49	2,96		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,96	2,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	12,21	9,64		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	11,75	42,88		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	49,35	58,23		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,71	111,78		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,70	123,98		
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	20,57	MO com LS =>	44,57
				Valor do BDI =>	87,61	Valor com BDI =>		439,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	m²	1,0000000	352,13	352,13		
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,47	3,95		
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,62	2,31		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	11,75	57,34		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	49,35	67,24		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,71	109,66		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,70	121,63		
				MO sem LS =>	26,46	LS =>	22,88	MO com LS =>	49,14
				Valor do BDI =>	87,60	Valor com BDI =>		439,73	

Composições Analíticas com Preço Unitário  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
24,88%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	1,0000000	485,63	485,63		
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	12,21	134,55		
Composição Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	58,77	55,24		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,70	295,84		
				MO sem LS =>	58,75	LS =>	50,34	MO com LS =>	109,09
				Valor do BDI =>	120,82	Valor com BDI =>		606,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	m²	1,0000000	566,45	566,45		
Composição 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	0,8700000	1,28	1,11		
Composição 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	2,8800000	0,23	0,66		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	11,75	44,06		
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,54	127,13		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	49,35	53,29		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20		
				MO sem LS =>	20,34	LS =>	17,42	MO com LS =>	37,76
				Valor do BDI =>	140,93	Valor com BDI =>		707,38	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	495,50	495,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,21	104,63		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	49,35	52,80		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70	338,07		
				MO sem LS =>	45,69	LS =>	39,15	MO com LS =>	84,84
				Valor do BDI =>	123,28	Valor com BDI =>		618,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	433,19	433,19		
Composição 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	0,8000000	1,28	1,02		
Composição 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	2,8200000	0,23	0,60		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	11,75	40,18		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	49,35	52,80		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,70	338,59		
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	15,89	MO com LS =>	34,43
				Valor do BDI =>	107,77	Valor com BDI =>		540,96	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	357,11	357,11		
Composição 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	1,0800000	1,28	1,38		
Composição 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	3,5600000	0,23	0,81		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	11,75	54,52		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	58,77	59,94		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,70	240,46		
				MO sem LS =>	25,16	LS =>	21,50	MO com LS =>	46,72
				Valor do BDI =>	88,84	Valor com BDI =>		445,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	519,37	519,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	12,21	134,55
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	49,35	66,62



Rua Frei Epifanio da Abadia, 02 - Vila Nova  
Cep: 65912-060 - Imperatriz/MA.

(99) 3525-8979  
transformaremp@gmail.com

Oswaldino ~~Assis~~ Martins de Pinho  
RG: 1.886.344 SSP/PE - CPF: 399.342.174-43  
Engenheiro Civil - CREA 4871/D-MA