




MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

JUNTADA

Nesta cidade de Açailândia-MA, na Prefeitura Municipal de Açailândia, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 4880/2022, que originou a licitação na modalidade Concorrência nº 006/2022, tendo por objeto Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para construção de uma escola Ensino Infantil do Tipo 1, para atender as demandas de vagas de matrículas para os alunos do Ensino Infantil, no Bairro Jardim Aulídia, de interesse da Secretaria Municipal de Educação., a PROPOSTA DE PREÇOS da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

NOME EMPRESARIAL	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ Nº	07.413.953/0001-20
ENDEREÇO	R AZULÕES EDIF OFFICE TOWERCOL15 SALA 415, 01, JARDIM RENASCENCA, CEP 65.075-060, SAO LUIS, MA


Tamyris Silva Ribeiro Leal
Servidora Pública PMA-MA
Matricula nº 22092-4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

ANEXO VII

À
Comissão Central de Licitação -CCL
Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:
RAZÃO SOCIAL: TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
C.N.P.J: 07.413.953/0001-20
ENDEREÇO: RUA AZULÕES 01, EDIF. TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS-MA, CEP:
65.075-060
E-mail: terbras.construcoes@gmail.com
(DDD) Telefone: (98) 3221-5677 / 98412-7150

2. Representante legal que assinará o contrato:
Nome Jose Soares Correia
Cédula de identidade/órgão emissor: 043331642011-0 -SSP-MA
CPF: 147.446.861-68
Cargo/Função: Presidente/Financeiro
E-mail: js85cr@gmail.com
(DDD) Telefone: (98) 98115-4600

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3
RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENCA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060
FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com

3. Proposta de Preços:

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para construção de uma escola Ensino Infantil do Tipo 1, para atender as demandas de vagas de matrículas para os alunos do Ensino Infantil, no Bairro Jardim Aulídia, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.	Unid.	1	3.406.882,06	3.406.882,06
Valor Total da					

Valor global: R\$ 3.406.882,06 (três milhões e quatrocentos e seis mil e oitocentos e oitenta e dois reais e seis centavos)

- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias consecutivos.
- Prazo de execução: será de acordo com o estabelecido no cronograma físico-financeiro, a contar do dia subsequente à assinatura da Ordem de Serviço, nos termos do parágrafo único do art. 61 da Lei Federal nº 8.666/93.
- Condições de pagamento: De acordo com as condições estabelecidas na minuta do contrato.
- Dados Bancários:
Banco: Banco do Brasil S/A
Agência: 5750-9
Conta Corrente: 938-5

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

São Luís (MA), 01 de agosto de 2022.

Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA: 14744686168

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 07.413.953/0001-20
Jose Soares Correia
RG nº 043331642011-0
CPF nº 147.446.861-68
Proprietário

João Luiz Araújo
CREA-MA Nº 0522/D
RNº 110321826-3
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3
RUA AZULÕES 01, EDEF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS – MA, CEP: 65.075-060
FONE: (98) 98717.2133 – 3221-5677 EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prontifícia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA :	29/07/2022	FORTE	VENIO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Prontifícia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI :	30.32%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Mora:	74.00%	SBC	2022/05	Rio Luis 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDA-MA	L.S. Mês:	36.57%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07 413 953/001-20			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022			Composições PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							80.408,85
1.1	COMP. PROPRIAS 1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		M2	10,00	325,83	424,62	4.246,20
1.2	012662	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 8mm (40x2,20m)	SBC	M2	88,00	71,09	92,64	8.152,32
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.704,84	1.704,84
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	6.923,11	9.022,19	9.022,19
1.5	907126	Instalações provisórias de esgoto	ORSE	un	1,00	429,05	559,13	559,13
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	982,91	1.254,86	3.162,24
1.7	93206	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	993,26	1.294,41	25.888,20
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	931,64	1.214,11	24.282,20
1.9	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.514,30	5,88	7,66	11.599,53
1.10	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	2.400,00	0,26	0,33	792,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							96.450,41
2.1	EDIFICAÇÃO							84.227,84
2.1.1	94319	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - areoso (enrte baldrame)	SINAPI	M3	274,13	63,48	82,72	22.676,03
2.1.2	93368	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0m	SINAPI	M3	343,64	51,34	66,90	22.989,51
2.1.3	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	176,17	3,80	4,95	867,09
2.1.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	280,54	21,05	27,43	7.695,21
2.2	MURETA E ABRIGO GÁS							1.420,04
2.2.1	93368	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	15,58	51,34	66,90	1.042,97
2.2.2	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	12,95	3,80	4,95	64,10
2.2.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	11,41	21,05	27,43	312,97
2.3	CASTELO D'ÁGUA							602,53
2.3.1	93368	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	10,09	51,34	66,90	675,02
2.3.2	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	12,96	3,80	4,95	64,15
2.3.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	2,31	21,05	27,43	63,36
3	FUNDAÇÕES							203.127,48
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							57.235,65
3.1.1	98619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	76,29	21,71	28,29	2.129,95
3.1.2	030067	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SBC	M2	180,87	66,66	86,87	13.974,77
3.1.3	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	450,26	13,82	18,01	8.109,18
3.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	60,08	13,23	17,24	1.035,77
3.1.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	562,26	11,93	15,54	8.737,52
3.1.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	229,18	10,12	13,16	3.020,89
3.1.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	154,06	14,26	18,58	2.862,43
3.1.8	98558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	23,14	575,86	750,48	17.365,64

T

S

E

TTT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FORTE	VENIAO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SEC	2022/05 São Luis	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mão:	30,57%	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			Composições:	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						114.332,35
3.2.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vale	SINAPI	M2	99,89	20,93	27,27	2.724,00
3.2.2	98616	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	SINAPI	M3	6,72	434,58	566,34	3.605,80
3.2.3	98536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	593,99	71,01	92,54	54.967,83
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,17	13,82	18,01	3,06
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	804,86	13,23	17,24	13.875,78
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	88,18	11,93	15,54	1.370,31
3.2.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	24,33	10,12	13,18	320,66
3.2.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	406,01	14,26	18,58	7.525,09
3.2.9	98567	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	30,96	571,09	744,24	29.739,83
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						19.203,24
3.3.1	101174	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	SINAPI	M	63,00	60,46	78,79	4.963,77
3.3.2	99601	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	SINAPI	UN	9,00	10,09	13,14	118,26
3.3.3	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	12,96	20,93	27,27	353,41
3.3.4	98534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	8,64	80,21	104,52	903,05
3.3.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	238,29	11,93	15,54	3.703,02
3.3.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	199,34	10,12	13,18	2.627,30
3.3.7	92924	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	18,48	10,73	13,98	258,49
3.3.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	23,54	14,26	18,58	437,37
3.3.9	98568	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	7,78	575,86	750,46	5.838,57
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						3.717,86
3.4.1	101175	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	SINAPI	M	21,00	62,55	107,57	2.258,97
3.4.2	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	SINAPI	M2	1,50	20,93	27,27	40,90
3.4.3	98534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	6,00	80,21	104,52	627,12
3.4.4	92915	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	12,23	14,26	18,58	227,23
3.4.5	98568	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,75	575,86	750,46	562,84
3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME						8.638,99
3.5.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	11,45	20,93	27,27	312,24
3.5.2	98616	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	SINAPI	M3	1,48	434,58	566,34	838,18
3.5.3	98536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	36,64	71,01	92,54	3.390,66
3.5.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	78,87	13,23	17,24	1.359,71
3.5.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	8,43	14,26	18,58	156,62
3.5.6	98568	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,44	575,86	750,46	2.581,58
4		SUPER ESTRUTURA						197.969,76
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						89.797,54
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chipel de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	510,21	33,87	44,13	22.515,56
4.1.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.057,50	12,32	16,05	18.972,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE:	VERBAO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	ORSE:	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01- QUADRA 16- LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SBC:	2022/05 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mãe:	39,57%	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20			SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 006/2022			Composições:	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.3	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	657,88	10,41	13,56	8.920,85
4.1.4	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	627,66	15,20	19,80	12.427,66
4.1.5	103672	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	28,15	544,11	709,08	19.960,60
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS						99.344,18
4.2.1	92480	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	597,12	60,58	65,91	39.356,17
4.2.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.058,64	13,76	17,93	18.981,41
4.2.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	62,37	12,32	16,05	1.001,03
4.2.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	7,16	10,41	13,56	97,08
4.2.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	571,08	15,20	19,80	11.307,58
4.2.6	103675	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	40,30	544,59	709,70	28.600,91
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						12.078,10
4.3.1	060239	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SBC	M	216,92	42,73	55,68	12.078,10
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						2.094,25
4.4.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	16,02	33,87	44,13	706,96
4.4.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	41,19	13,76	17,93	738,53
4.4.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	9,13	15,20	19,80	180,77
4.4.4	103672	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,66	544,11	709,08	467,99
4.5		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE						3.655,63
4.5.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	22,68	33,87	44,13	999,98
4.5.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 8,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	18,52	14,53	18,93	350,58
4.5.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	19,50	13,76	17,93	349,63
4.5.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	33,61	12,32	16,05	539,44
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	19,23	15,20	19,80	380,75
4.5.6	103672	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	1,46	544,11	709,08	1.035,25
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						151.110,90
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						436,88
5.1.1	C0052	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm), assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SEINFRA	M2	6,10	64,96	71,62	436,88
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						147.065,61
5.2.1	103322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	SINAPI	M2	1.015,65	48,85	63,66	64.656,27
5.2.2	103328	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	SINAPI	M2	16,66	66,21	86,28	1.454,68
5.2.3	103324	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	SINAPI	M2	740,21	84,64	84,23	58.820,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	ORSE:	2022/00	BATA REF.	03/2022
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	ORSE:	2022/00	São Luis	06/2022
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, SN, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SEMIFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mês:	39,57%	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			Composições	PRÓPRIA		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.4	500155	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:5 (cimento, cal e areia)	ORSE	m2	13,02	84,71	110,39	1.437,27
5.2.5	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	536,28	13,62	17,74	9.513,60
5.2.6	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEMIFRA	M2	16,72	443,50	577,96	9.085,53
5.2.7	96361	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	SINAPI	M2	7,20	116,95	152,40	1.097,28
5.3	ALVENARIA DA MURETA							3.808,41
5.3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	42,64	84,64	84,23	3.608,41
6	ESQUADRIAS							401.338,39
6.1	PORTAS DE MADEIRA							52.257,77
6.1.1	90842	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	10,00	761,74	992,69	9.928,90
6.1.2	COMP. PRÓPRIAS 6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com venezianas, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias		un	5,00	1.126,88	1.468,55	7.342,75
6.1.3	90843	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	799,18	1.041,49	6.248,94
6.1.4	90843	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	4,00	799,18	1.041,49	4.165,96
6.1.5	COMP. PRÓPRIAS 6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com corrimão, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias			10,00	1.014,07	1.321,53	13.215,30
6.1.6	COMP. PRÓPRIAS 6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 80x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias		un	8,00	1.089,43	1.419,74	11.357,92
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							12.530,28
6.2.1	100705	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SINAPI	UN	8,00	41,19	53,67	429,36
6.2.2	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	SINAPI	UN	14,00	272,32	354,88	4.968,32
6.2.3	COMP. PRÓPRIAS 6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp. 1mm para as portas		m2	19,20	285,06	371,49	7.132,80
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							98.121,29
6.3.1	COMP. PRÓPRIAS 6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		m²	2,10	627,56	817,83	1.717,44
6.3.2	112303	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SBC	UN	1,68	433,91	565,47	949,96
6.3.3	COMP. PRÓPRIAS 6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		M2	6,72	453,37	590,83	3.970,37
6.3.4	100702	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	SINAPI	M2	143,10	435,16	567,10	81.152,01
6.3.5	100702	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	SINAPI	M2	5,04	435,16	567,10	2.858,18
6.3.6	91341	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	4,08	614,64	800,99	3.268,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02	DATA REP.	03/2022
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	SBC:	2022/05	Bão Lulá			05/2022
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO SN LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. 100h:	39,57%	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO			04/2022
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07 413 953/001-20	Composições:							
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	PRÓPRIA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.3.7	91341	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,25	614,64	800,99	4.205,19
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV							4.957,87
6.4.1	102182	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	868,62	1.131,98	1.131,98
6.4.2	102182	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	868,62	1.131,98	1.131,98
6.4.3	102235	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	SINAPI	M2	3,53	389,96	508,19	1.793,91
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							108.408,32
6.5.1	94569	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Gulhotina	SINAPI	M2	1,75	752,08	980,11	1.715,19
6.5.2	94569	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Gulhotina	SINAPI	M2	1,60	752,08	980,11	1.568,17
6.5.3	100674	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	SINAPI	M2	3,22	636,17	829,05	2.869,54
6.5.4	94569	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Gulhotina	SINAPI	M2	2,03	752,08	980,11	1.989,82
6.5.5	100674	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	SINAPI	M2	2,18	636,17	829,05	1.790,74
6.5.6	94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	587,18	765,21	1.806,94
6.5.7	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	587,18	765,21	9.841,64
6.5.8	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	587,18	765,21	4.820,82
6.5.9	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	18,90	587,18	765,21	14.462,46
6.5.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	587,18	765,21	1.806,94
6.5.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	587,18	765,21	4.820,82
6.5.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	587,18	765,21	6.427,76
6.5.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	587,18	765,21	9.841,64
6.5.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	33,60	587,18	765,21	25.711,05
6.5.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	18,90	587,18	765,21	12.855,52
6.5.16	100674	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	SINAPI	M2	5,44	636,17	829,05	4.510,03
6.5.17	S04518	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	ORSE	m²	19,38	22,47	29,28	567,44
6.6	VIDROS							21.202,51
6.6.1	102179	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	SINAPI	M2	16,20	289,93	390,86	6.331,93
6.6.2	150181	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	SBC	M2	7,20	338,48	441,08	3.175,77
6.6.3	102235	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	SINAPI	M2	3,57	389,96	508,19	1.814,23
6.6.4	C4835	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	SEINFRA	M2	16,90	448,63	584,85	9.880,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pranância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA :	29/07/2022	FORTE	VENIO	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	Pranância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI :	30,32%	ORSE	2022/02	03/2022	
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO. S/N. LOTE 01. QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA-MA	L.S. Mês:	39,57%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 008/2022			Composições PRONPA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						108.762,44
6.7.1	C4725	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	SEINFRA	M	69,79	356,81	464,99	32.451,85
6.7.2	C1958	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	SEINFRA	M2	20,52	321,05	418,39	8.585,36
6.7.3	S09839	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfil metálicos para suporte e pintura	ORSE	m2	164,44	274,82	368,14	58.892,54
6.7.4	S12105	Portão de abnr com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	ORSE	m2	13,50	389,39	508,14	6.832,89
7		SISTEMAS DE COBERTURA						607.880,70
7.1	C1332	Estrutura steel frame metálica em telasouras	SEINFRA	M2	1.451,75	156,73	204,25	298.519,93
7.2	100142	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	SBC	M2	1.402,03	142,48	185,67	260.314,91
7.3	C0993	Cumeleira em perfil ondulado de aço zincado	SEINFRA	M	83,13	55,22	71,86	5.982,03
7.4	94228	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	SINAPI	M	115,14	93,45	121,78	14.021,74
7.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	SINAPI	M	139,80	66,99	74,26	10.381,64
7.6	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	SINAPI	M	66,15	66,99	74,26	4.912,29
7.7	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	SINAPI	M	108,80	66,99	74,26	8.079,48
7.8	121215	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	SBC	M	286,00	22,13	28,83	7.668,78
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						27.863,32
8.1	S04953	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	ORSE	m2	630,63	22,40	29,19	18.408,08
8.2	98580	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	SINAPI	M2	211,50	33,58	43,76	9.255,24
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						436.686,66
9.1		EDIFICAÇÃO						433.643,82
9.1.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	SINAPI	M2	4.084,95	3,17	4,13	16.870,84
9.1.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	2.783,00	22,18	28,90	80.428,70
9.1.3	87782	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	1.301,95	27,29	36,56	48.297,34
9.1.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,8 cm	SINAPI	M2	1.909,34	24,40	31,79	60.697,81
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SINAPI	M2	671,71	61,36	79,86	53.709,93
9.1.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	SINAPI	M2	8,30	66,44	73,55	610,46
9.1.7	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	SINAPI	M2	8,78	66,44	73,55	645,76
9.1.8	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SINAPI	M2	17,25	66,44	73,55	1.268,73
9.1.9	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	SINAPI	M2	168,07	66,44	73,55	12.214,44
9.1.10	101739	Roda mão em madeira (largura=10cm)	SINAPI	M	238,60	27,08	35,29	8.420,19
9.1.11	C4294	Fôrro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	498,39	56,39	73,48	36.401,25
9.1.12	C4479	Fôrro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) aplicado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	M2	734,92	120,58	157,13	115.477,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Promitência - Tipo I - opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	POBRE	VERBAO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Promitência - Tipo I - opção 220V com sapatas	SDI: 30,32%	ORBE	2022/02	03/2022
LOCAL: AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.B. Hora: 74,00%	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.B. Mão: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENTE: TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022		Composições: PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IBI	COM IBI	
9.2	MURETA							3.643,14
9.2.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	SINAPI	M2	91,79	3,17	4,13	379,09
9.2.2	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	91,79	27,29	35,56	3.264,05
10	SISTEMAS DE PISOS							253.689,84
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							188.289,37
10.1.1	87630	Confrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	954,70	28,05	36,55	34.894,28
10.1.2	87620	Camada reguladora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	SINAPI	M2	286,79	22,02	28,69	8.228,00
10.1.3	88679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plástica acabada 1,2m - solários, varandas e pé coberto	SINAPI	M2	382,52	25,61	33,37	12.764,89
10.1.4	102494	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	M2	23,72	43,73	56,98	1.351,56
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	228,05	49,58	64,61	14.734,31
10.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 80 x 80 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	347,48	91,79	119,62	41.563,16
10.1.7	C4504	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	SEINFRA	M2	394,65	87,43	113,93	44.962,47
10.1.8	C4823	Piso látex direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	SEINFRA	M2	0,81	185,22	241,37	195,50
10.1.9	C4823	Piso látex alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	SEINFRA	M2	2,94	185,22	241,37	709,62
10.1.10	C4823	Piso látex alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	SEINFRA	M2	4,50	185,22	241,37	1.086,16
10.1.11	88650	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	SINAPI	M	132,10	16,15	21,04	2.778,38
10.1.12	C4505	Rodapé vinílico de 7cm de altura	SEINFRA	M	238,60	21,26	27,70	6.609,22
10.1.13	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	99,15	78,25	101,97	10.110,32
10.1.14	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	1,75	131,86	171,83	300,70
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							73.400,47
10.2.1	94988	Passado em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m espessura 10cm	SINAPI	M2	387,78	102,13	133,09	51.609,84
10.2.2	94983	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M2	22,06	309,51	403,35	8.897,90
10.2.3	92386	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	68,26	66,53	73,66	5.028,03
10.2.4	C4824	Piso látex direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	SEINFRA	M2	7,63	110,87	144,48	1.102,36
10.2.5	C4824	Piso látex alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	SEINFRA	M2	1,38	110,87	144,48	199,38
10.2.6	C3141	Colchão de areia	SEINFRA	M3	27,24	12,88	16,78	457,08
10.2.7	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	354,18	13,23	17,24	6.106,06
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							152.484,85
11.1	EDIFICAÇÃO							148.818,77
11.1.1	98132	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	SINAPI	M2	3.222,29	13,75	17,91	57.711,21
11.1.2	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	3.033,26	11,93	15,54	47.136,86
11.1.3	C1208	Emassamento de forro com massa comid PVA	SEINFRA	M2	900,88	11,46	14,93	7.477,83
11.1.4	88488	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	SINAPI	M2	900,88	13,20	17,20	8.614,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Promôncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA :	29/07/2022	ORÇ:	2022/02	DATA REF.	03/2022
DESCRIÇÃO:	Promôncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI :	30,32%	ORSE	2022/02	Bão Luis	05/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01. QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	L.B. Hora:	74,00%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.B. Mão:	39,57%	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953/001-20			Composições PRÓPRIA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1.5	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	188,92	11,90	15,50	2.928,26
11.1.6	102219	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	23,86	11,90	15,50	368,83
11.1.7	100742	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	SINAPI	M2	515,99	16,70	21,76	11.227,94
11.1.8	S03759	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	ORSE	m2	189,04	32,38	42,19	7.975,89
11.1.9	100742	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	247,08	16,70	21,76	5.376,46
11.2	MURETA							3.666,08
11.2.1	86135	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	SINAPI	M2	91,79	18,73	24,40	2.239,67
11.2.2	86489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	91,79	11,93	15,54	1.426,41
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							59.953,41
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							48.228,06
12.1.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	SINAPI	M	49,00	8,40	8,34	408,66
12.1.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	265,00	5,04	6,56	1.669,80
12.1.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	SINAPI	M	17,00	10,88	14,17	240,69
12.1.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	M	115,00	18,02	23,48	2.700,20
12.1.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	SINAPI	M	26,00	30,00	39,09	1.016,34
12.1.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	SINAPI	M	64,00	49,84	64,95	4.156,80
12.1.7	89452	Tubo PVC soldável Ø 85mm	SINAPI	M	126,00	62,12	80,95	10.118,75
12.1.8	89714	Tubo PVC soldável Ø 110mm	SINAPI	M	59,00	44,36	57,80	3.410,20
12.1.9	94715	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	SINAPI	UN	4,00	416,73	543,08	2.172,32
12.1.10	94714	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	SINAPI	UN	4,00	289,80	380,69	1.562,76
12.1.11	94709	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	SINAPI	UN	3,00	30,50	39,74	119,22
12.1.12	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	SINAPI	UN	4,00	43,09	56,15	224,60
12.1.13	89422	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	SINAPI	UN	4,00	3,04	3,96	15,84
12.1.14	89538	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	92,00	3,05	3,97	365,24
12.1.15	89563	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	SINAPI	UN	2,00	4,71	6,13	12,26
12.1.16	89598	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	72,00	9,58	12,48	898,56
12.1.17	89610	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 2"	SINAPI	UN	4,00	19,63	25,58	102,32
12.1.18	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	SINAPI	UN	4,00	43,09	56,15	224,60
12.1.19	89380	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	SINAPI	UN	4,00	8,11	10,56	42,24
12.1.20	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 80mm x 50mm	SINAPI	UN	23,00	19,08	24,86	571,78
12.1.21	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	SINAPI	UN	12,00	19,08	24,86	298,32
12.1.22	C0505	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	SEINFRA	UN	4,00	37,63	49,03	196,12
12.1.23	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	SEINFRA	UN	2,00	85,62	111,57	223,14
12.1.24	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	SINAPI	UN	35,00	10,09	13,14	459,90
12.1.25	C0480	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	SEINFRA	UN	2,00	11,61	15,13	30,26
12.1.26	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	SINAPI	UN	4,00	10,09	13,14	52,56
12.1.27	89685	Redução excêntrica, pvc, serie r. água pluvial, dn 75 x 60 mm, junta elástica	SINAPI	UN	2,00	13,80	17,72	35,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Promôncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE:	VERÃO	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	Promôncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	IBI:	30,32%	ORSE	2022/02	03/2022	
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.B. Hora:	74,00%	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.B. Mão:	39,57%	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	05/2021	
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953/001-20			SEAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022			Composições:	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM ICI	COM ICI	
12.1.28	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-80mm	SEINFRA	UN	6,00	28,31	36,89	221,34
12.1.29	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	UN	6,00	4,34	5,65	33,90
12.1.30	89493	Joelho 45 soldável - 32mm	SINAPI	UN	2,00	8,34	10,86	21,72
12.1.31	89502	Joelho 45 soldável - 32mm	SINAPI	UN	6,00	14,07	18,33	109,98
12.1.32	89515	Joelho 45 soldável - 50mm	SINAPI	UN	5,00	88,56	112,80	564,00
12.1.33	89523	Joelho 45 soldável - 75mm	SINAPI	UN	1,00	102,25	133,25	133,25
12.1.34	89368	Joelho 45 soldável - 85mm	SINAPI	UN	4,00	5,08	6,62	26,48
12.1.35	89382	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	155,00	6,10	7,94	1.230,70
12.1.36	89387	Joelho 90 soldável - 32mm	SINAPI	UN	3,00	8,95	11,66	34,98
12.1.37	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	30,00	12,01	15,65	469,50
12.1.38	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	UN	15,00	35,28	45,97	689,55
12.1.39	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	7,00	137,61	179,33	1.255,31
12.1.40	89521	Joelho 90 soldável - 85mm	SINAPI	UN	14,00	137,61	179,33	2.510,82
12.1.41	89529	Joelho 90 soldável - 110mm	SINAPI	UN	8,00	43,32	56,45	451,80
12.1.42	89845	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm	SINAPI	UN	2,00	21,84	28,46	56,92
12.1.43	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	20,00	12,38	16,13	322,80
12.1.44	89845	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	SINAPI	UN	88,00	21,84	28,46	2.447,86
12.1.45	89385	Tê 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	38,00	8,66	11,28	428,84
12.1.46	89443	Tê 90 soldável - 32mm	SINAPI	UN	3,00	10,81	14,08	42,24
12.1.47	89625	Tê 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	19,00	19,43	25,32	481,08
12.1.48	89586	Tê 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	6,00	45,66	59,50	357,00
12.1.49	89586	Tê 90 soldável - 85mm	SINAPI	UN	10,00	45,66	59,50	595,00
12.1.50	89569	Tê 90 soldável - 110mm	SINAPI	UN	2,00	85,88	85,85	171,70
12.1.51	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm + 25mm	SINAPI	UN	1,00	11,80	15,37	15,37
12.1.52	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm + 25mm	SINAPI	UN	23,00	18,07	23,54	541,42
12.1.53	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm + 32mm	SINAPI	UN	1,00	28,50	37,14	37,14
12.1.54	89630	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	SINAPI	UN	7,00	72,06	93,93	657,51
12.1.55	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	SINAPI	UN	10,00	72,06	93,93	939,30
12.1.56	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	SINAPI	UN	4,00	72,06	93,93	375,72
12.1.57	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	SINAPI	UN	5,00	108,23	138,43	692,15
12.1.58	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm	SINAPI	UN	2,00	108,23	138,43	276,86
12.1.59	89394	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	SINAPI	UN	20,00	17,49	22,79	455,80
12.1.60	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	2,00	20,03	26,10	52,20
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						10.725,35
12.2.1	95248	Registro de esgoto 1/2"	SINAPI	UN	2,00	48,77	63,55	127,10
12.2.2	94498	Registro bruto de gaveta 2"	SINAPI	UN	2,00	134,13	174,79	349,58
12.2.3	94500	Registro bruto de gaveta 3"	SINAPI	UN	2,00	328,36	427,91	855,82
12.2.4	94501	Registro bruto de gaveta 4"	SINAPI	UN	2,00	670,56	873,87	1.747,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	FORTE: ORSE	VERBAO: 2022/02	DATA REF.: 03/2022
DESCRIÇÃO: Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	SBC	2022/05 São Luis	05/2022
LOCAL: AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01- QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora: 74,00%	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mês: 39,57%	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
EMPRESA CONCORRENT E: TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-20		Composições: PRÓPRIA		
MODALIDADE: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 006/2022				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.2.5	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	SINAPI	UN	1,00	105,56	137,56	137,56
12.2.6	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	12,00	153,44	199,96	2.399,52
12.2.7	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	33,00	88,50	112,72	3.719,76
12.2.8	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	13,00	81,95	106,79	1.388,27
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							28.702,59
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							28.881,38
13.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	296,00	27,06	35,25	10.434,00
13.1.2	89849	Tubo de PVC Ø150mm	SINAPI	M	98,00	57,06	74,36	7.287,28
13.1.3	89746	Joelho 45 - 100mm	SINAPI	UN	20,00	21,13	27,53	550,60
13.1.4	89744	Joelho 90 - 100mm	SINAPI	UN	71,00	21,19	27,61	1.960,31
13.1.5	89587	Junção simples - 100mm x 100mm	SINAPI	UN	7,00	79,94	104,17	729,19
13.2	ACESSÓRIOS							5.741,12
13.2.1	053039	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	SBC	UN	23,00	88,27	88,96	2.046,08
13.2.2	87905	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	SINAPI	UN	18,00	177,21	230,94	3.695,04
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							69.393,28
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	SINAPI	M	226,00	44,36	57,80	13.062,80
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	SINAPI	M	186,00	14,90	19,41	3.610,26
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	SINAPI	M	180,00	23,16	30,18	4.828,80
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	SINAPI	M	154,00	37,68	49,10	7.561,40
14.5	89849	Tubo de PVC rígido 150mm	SINAPI	M	38,00	57,06	74,36	2.825,68
14.6	90375	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	37,00	8,97	9,08	335,96
14.7	89746	Joelho PVC 45° 100mm	SINAPI	UN	6,00	21,13	27,53	165,18
14.8	89739	Joelho PVC 45° 75mm	SINAPI	UN	21,00	17,47	22,76	477,96
14.9	89732	Joelho PVC 45° 50mm	SINAPI	UN	29,00	9,77	12,73	369,17
14.10	89728	Joelho PVC 45° 40mm	SINAPI	UN	54,00	5,52	7,19	388,26
14.11	89744	Joelho PVC 90° 100mm	SINAPI	UN	24,00	21,19	27,61	662,64
14.12	89522	Joelho PVC 90° 75mm	SINAPI	UN	48,00	28,97	37,75	1.812,00
14.13	89731	Joelho PVC 90° 50mm	SINAPI	UN	38,00	9,09	11,84	449,92
14.14	89724	Joelho PVC 90° 40mm	SINAPI	UN	186,00	8,41	10,95	1.817,70
14.15	89589	Junção PVC simples 100mm-50mm	SINAPI	UN	20,00	75,28	98,10	1.962,00
14.16	89589	Junção PVC simples 100mm-75mm	SINAPI	UN	4,00	75,28	98,10	392,40
14.17	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	SINAPI	UN	18,00	78,36	102,11	1.633,78
14.18	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm	SINAPI	UN	6,00	51,99	67,75	406,50
14.19	89685	Junção PVC simples 75mm-75mm	SINAPI	UN	2,00	51,99	67,75	135,50
14.20	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	SINAPI	UN	1,00	12,00	15,63	15,63
14.21	89587	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	SINAPI	UN	6,00	27,91	36,37	218,22
14.22	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	SINAPI	UN	5,00	14,46	18,84	94,20
14.23	89623	Tê PVC 90° - 40mm	SINAPI	UN	21,00	18,28	21,21	445,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LÓCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07 413 953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA : 29/07/2022
 BDI : 30,32%
 L.B. Hora: 74,00%
 L.B. Mão: 39,57%

FORNE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/02	03/2022
SBC	2022/05 São Luis	05/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
Composições		PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.24	89686	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	SINAPI	UN	13,00	84,30	83,79	1.089,27
14.25	89686	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	SINAPI	UN	17,00	84,30	83,79	1.424,43
14.26	89704	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	SINAPI	UN	2,00	123,16	180,50	321,00
14.27	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	SINAPI	UN	17,00	17,89	23,31	396,27
14.28	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	SINAPI	UN	3,00	44,06	57,44	172,32
14.29	89687	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	SINAPI	UN	2,00	44,06	57,44	114,88
14.30	89683	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	SINAPI	UN	1,00	71,42	93,07	93,07
14.31	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	21,00	38,72	47,85	1.004,85
14.32	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	2,00	87,67	114,25	228,50
14.33	98102	Caixa de gordura simples	SINAPI	UN	7,00	174,88	227,90	1.596,30
14.34	COMP. PROPRIAS 14.34	Caixa de inspeção 60x60cm	COM. PROPRIAS	UN	17,00	180,92	209,71	3.565,07
14.35	89710	Raio sifonado. PVC 100x100X40mm	SINAPI	UN	19,00	12,47	16,25	308,75
14.36	89710	Raio seco PVC 100mm	SINAPI	UN	3,00	12,47	16,25	48,75
14.37	812897	Raio linear 50cm	ORSE	un	6,00	82,97	108,12	648,72
14.38	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	UN	17,00	11,56	15,06	256,02
14.39	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	SEINFRA	UN	20,00	15,22	19,83	396,60
14.40	053650	Sumidouro Ø 3,80m	SBC	UN	1,00	3.423,93	4.462,06	4.462,06
14.41	98056	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	SINAPI	UN	1,00	7.363,47	9.596,07	9.596,07
18	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							78.673,83
15.1	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	6,00	232,60	303,12	1.818,72
15.2	100848	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	18,00	386,90	517,24	9.310,32
15.3	98867	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	SINAPI	M	19,40	87,46	87,91	1.705,45
15.4	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	SINAPI	UN	24,00	233,34	304,08	7.297,92
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louca branca	SINAPI	UN	22,00	104,87	136,66	3.006,52
15.6	190213	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	SBC	UN	7,00	1.024,84	1.335,57	9.348,99
15.7	86936	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	10,00	492,56	641,90	6.419,00
15.8	190213	Cuba Industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	SBC	UN	1,00	1.024,84	1.335,57	1.335,57
15.9	807791	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	ORSE	un	4,00	315,46	411,10	1.644,40
15.10	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DEÇA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	SINAPI	UN	4,00	111,07	144,74	578,96
15.11	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	111,07	144,74	868,44
15.12	86919	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	674,63	879,17	8.154,19
15.13	802050	Chuveiro Max Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzatti ou equivalente	ORSE	un	13,00	30,80	40,13	521,89
15.14	95544	Papeleira Metálica, DEÇA ou equivalente	SINAPI	UN	18,00	88,37	86,49	1.556,82
15.15	804287	Papeleira de sobrepor interfolhado	ORSE	un	4,00	44,37	57,62	231,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prontínia - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	ORSE	2022/02	DATA INF.	03/2022
DESCRIÇÃO:	Prontínia - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	SBC	2022/05 - São Luís		05/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SEINFRA	087.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mês:	39,57%	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			Composições		PRÓPRIA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	18,00	88,82	89,88	1.614,24
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzatti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	168,76	206,89	413,78
15.18	C2507	Torneira elétrica Forti Maxi, Lorenzatti ou equivalente	SEINFRA	UN	4,00	168,76	206,89	827,56
15.19	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	18,00	90,97	118,55	1.778,25
15.20	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim	SINAPI	UN	14,00	28,76	37,48	624,72
15.21	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	28,00	62,39	68,27	1.911,56
15.22	86906	Torneira para lavatório com acionamento por elevação	SINAPI	UN	4,00	62,39	68,27	273,08
15.23	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	23,00	88,05	88,68	2.038,64
15.24	S04287	Dispenser Toalita, Melhoramentos ou equivalente	ORSE	un	23,00	44,37	57,82	1.329,86
15.25	190007	Cabide metálico, Deca ou equivalente	SBC	UN	23,00	73,56	95,86	2.204,78
15.26	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	289,90	390,82	3.517,38
15.27	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	288,88	376,46	2.258,76
15.28	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	14,00	272,32	354,88	4.968,32
15.29	100875	Cadeira articulada para banho	SINAPI	UN	1,00	931,27	1.213,63	1.213,63
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							23.119,69
16.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	2,44	334,55	435,98	1.063,79
16.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	BINAPI	M2	0,24	614,64	800,99	192,23
16.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	48,80	37,41	48,75	2.232,75
16.4	030326	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SBC	M	48,80	107,15	139,63	8.395,05
16.5	COMP. PRÓPRIAS 16,5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)		UN	4,00	11,23	14,63	58,52
16.6	S09092	Regulador 1º estágio com manômetro	ORSE	un	1,00	578,01	753,26	753,26
16.7	S09093	Regulador 2º estágio com registro	ORSE	un	2,00	544,74	709,80	1.419,80
16.8	COMP. PRÓPRIAS 16,8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	COM. PRÓPRIAS		1,00	8.380,51	10.934,51	10.934,51
16.9	S10718	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	ORSE	Un	1,00	26,78	34,89	34,89
16.10	S10718	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	ORSE	Un	1,00	26,78	34,89	34,89
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							34.817,05
17.1	S12315	Extintor ABC - 6KG	ORSE	un	8,00	267,69	335,82	2.688,56
17.2	101909	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	281,43	366,75	733,80
17.3	92353	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	10,00	124,97	162,86	1.628,80
17.4	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	77,52	101,02	202,04
17.5	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	173,79	226,48	905,92
17.6	92387	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	SINAPI	M	66,00	119,49	155,71	10.121,15
17.7	96785	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	SINAPI	UN	2,00	1.508,23	1.965,52	3.931,04
17.8	053060	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50x50cm	SBC	UN	1,00	234,87	306,08	306,08
17.9	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	270,79	352,89	1.764,45
17.10	99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	167,96	218,91	656,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Promitência - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FORTE	VERBAO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Promitência - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	SDI:	30,32%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.B. Nova:	74,00%	SBC	2022-05 - São Luis	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.B. Mãe:	39,57%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953/001-20			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			Composições PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM SDI	COM SDI	
17.11	92896	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	SINAPI	UN	4,00	196,53	256,11	1.024,44
17.12	97589	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	57,00	25,38	33,04	1.883,28
17.13	COMP. PROPRIAS 17.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm		UN	12,00	18,29	23,83	285,96
17.14	102118	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	SINAPI	UN	2,00	2.037,71	2.655,54	5.311,08
17.15	C4042	Central de alarme	SEINFRA	UN	1,00	224,40	292,43	292,43
17.16	C4042	Alarme sonoro/visual com acionador manual	SEINFRA	UN	2,00	224,40	292,43	584,86
17.17	S11852	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	ORSE	Un	43,00	30,32	39,51	1.698,93
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							289.807,89
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							6.534,84
18.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monophasares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletroelástica epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	3,00	482,02	628,16	1.884,48
18.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monophasares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletroelástica epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	689,82	872,90	872,90
18.1.3	101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monophasares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletroelástica epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	4,00	703,29	916,52	3.666,08
18.1.4	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	85,47	111,38	111,38
18.2	DISJUNTORES							12.618,99
18.2.1	93683	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	74,00	9,68	12,61	933,14
18.2.2	93684	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	SINAPI	UN	1,00	10,05	13,09	13,09
18.2.3	93684	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	3,00	10,05	13,09	39,27
18.2.4	93685	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	23,00	10,88	14,17	325,91
18.2.5	93687	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	6,00	11,86	15,45	92,70
18.2.6	93688	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	1,00	17,03	22,19	22,19
18.2.7	93688	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	2,00	61,22	79,78	159,56
18.2.8	93689	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	2,00	63,72	83,03	166,06
18.2.9	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	86,67	86,88	173,76
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	7,00	78,73	99,99	699,93
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	SINAPI	UN	2,00	860,08	1.120,83	2.241,66
18.2.12	C4830	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	2,00	138,59	178,00	356,00
18.2.13	C4831	Interruptor bipolar DR - 40A	SEINFRA	UN	1,00	231,25	301,36	301,36
18.2.14	C4831	Interruptor bipolar DR - 83A	SEINFRA	UN	4,00	231,25	301,36	1.205,44
18.2.15	C4831	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINFRA	UN	1,00	231,25	301,36	301,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA :	29/07/2022	FORTE	VIGÊNCIA	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI :	30,32%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, SRN, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SBC	2022/05	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mão:	30,57%	SEINFRA	027 - I COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.2.16	C4582	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	28,00	119,10	155,21	4.345,88
18.2.17	C4582	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	119,10	155,21	1.241,88
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							28.711,79
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	701,60	7,58	9,87	6.924,79
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	298,60	9,98	13,00	3.751,80
18.3.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	418,50	14,36	18,71	7.830,13
18.3.4	93010	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	2,10	30,86	40,21	84,44
18.3.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	M	25,40	38,02	49,54	1.258,31
18.3.6	95745	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	40,60	17,62	22,96	932,17
18.3.7	061312	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SBC	UN	14,00	188,91	217,51	3.045,14
18.3.8	100556	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	SINAPI	UN	2,00	39,50	51,47	102,94
18.3.9	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	279,00	8,02	10,45	2.915,55
18.3.10	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	168,00	8,53	11,11	1.866,48
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							179.637,25
18.4.1	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	8.287,90	3,79	4,93	40.760,74
18.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	266,50	8,37	8,30	2.211,95
18.4.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	1.087,40	8,77	11,42	12.418,10
18.4.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	SINAPI	M	555,30	14,63	19,06	10.884,01
18.4.5	91934	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	SINAPI	M	298,90	22,42	29,21	8.760,07
18.4.6	101562	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	SINAPI	M	196,50	27,38	35,68	7.011,12
18.4.7	101564	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	SINAPI	M	607,20	63,78	70,08	42.552,57
18.4.8	101567	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	SINAPI	M	59,80	98,93	128,92	7.709,41
18.4.9	92986	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	SINAPI	M	184,30	180,84	209,60	38.629,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Promitância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	POBRE	VERBAO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Promitância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01. QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74.00%	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mês:	39.57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.8	ELETRICALHAS							9.513,18
18.8.1	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	86,10	84,79	110,49	9.513,18
18.8	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							41.791,68
18.8.1	91986	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	143,00	22,02	28,69	4.102,87
18.8.2	91987	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	34,00	23,92	31,17	1.059,78
18.8.3	92002	Tomada dupla 10A, completa	SINAPI	UN	6,00	30,38	39,59	237,54
18.8.4	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	SINAPI	UN	37,00	32,96	42,95	1.589,15
18.8.5	92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada	SINAPI	UN	4,00	43,93	57,24	228,96
18.8.6	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	15,00	32,96	42,95	644,25
18.8.7	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	11,00	18,69	24,35	267,85
18.8.8	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	4,00	29,66	38,65	154,60
18.8.9	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	1,00	40,62	52,93	52,93
18.8.10	91986	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	UN	12,00	22,02	28,69	344,28
18.8.11	97586	Luminárias sobrepôr 2x36W completa	SINAPI	UN	8,00	214,52	279,56	2.236,48
18.8.12	C1681	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	18,00	90,40	117,80	2.120,40
18.8.13	C1638	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	102,00	103,37	134,71	13.740,42
18.8.14	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINFRA	UN	40,00	147,60	192,35	7.694,00
18.8.15	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	181,74	236,84	2.131,56
18.8.16	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	372,79	485,81	1.943,24
18.8.17	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	372,79	485,81	485,81
18.8.18	C4107	Arandelas de sobrepôr com 1 lâmpada fluorescentes compacta de 60W	SEINFRA	UN	18,00	132,26	172,36	2.757,76
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							1.898,41
19.1	89865	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	120,30	10,09	13,14	1.580,74
19.2	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	UN	23,00	4,34	5,65	129,95
19.3	89865	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	28,00	3,75	4,88	136,04
19.4	89869	Tê 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	6,00	8,28	8,18	49,08
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							41.735,60
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							8.643,39
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	3,00	820,89	1.069,76	3.209,34
20.1.2	059252	Switches de 48 portas	SBC	UN	1,00	832,75	1.085,23	1.085,23
20.1.3	C4588	Guias de cabos simples	SEINFRA	UN	2,00	38,93	50,73	101,46
20.1.4	C4588	Guia de Cabos Vertical, fechada	SEINFRA	UN	1,00	38,93	50,73	50,73

[Handwritten signatures and marks on the left margin]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prontínia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	FONTE:	VERSIÃO:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	Prontínia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	ORSE	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA-MA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953/001-20		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022		Composições: PRÓPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	SEINFRA	UN	2,00	38,93	50,73	101,46
20.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	UN	1,00	38,93	50,73	50,73
20.1.7	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINFRA	UN	2,00	65,66	72,40	144,80
20.1.8	S08681	Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	ORSE	un	1,00	423,96	552,50	552,50
20.1.9	COMP. PROPRIAS 20.1.9	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps		UN	2,00	516,86	673,57	1.347,14
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							21.746,42
20.2.1	C4533	Cabo UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.258,90	11,40	14,85	18.694,66
20.2.2	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	171,65	10,43	13,59	2.332,72
20.2.3	C4526	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SEINFRA	UN	28,00	19,71	25,68	719,04
20.3	TOMADAS							1.699,89
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	26,00	37,34	48,66	1.362,48
20.3.2	B12857	Tomada completa TV/SAT	ORSE	un	14,00	18,50	24,10	337,40
20.3.3	CPU	Conector emenda para cabo coaxial		UN	16,00	0,00	0,00	0,00
20.4	Caixas e acessórios							1.629,39
20.4.1	061312	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	SBC	UN	5,00	166,91	217,51	1.087,55
20.4.2	100556	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	SINAPI	UN	2,00	39,50	51,47	102,94
20.4.3	91940	Caixa de passagem PVC 4x2" -	SINAPI	UN	42,00	8,02	10,45	438,90
20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							10.016,52
20.5.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	209,15	7,58	9,87	2.064,31
20.5.2	91836	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	SINAPI	M	2,00	9,96	13,00	26,00
20.5.3	91969	Eletroduto PVC rascavel 1 1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	4,20	13,92	18,14	76,18
20.5.4	95745	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	5,00	17,62	22,96	114,80
20.5.5	95752	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	48,30	42,57	55,47	2.568,26
20.5.6	95752	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	SINAPI	M	22,50	42,57	55,47	1.248,07
20.5.7	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 90 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	63,30	47,51	61,91	3.918,90
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							8.669,91
21.1	S09021	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	ORSE	un	1,00	4.011,95	5.228,37	5.228,37
21.2	C1354	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	SEINFRA	UN	1,00	1.635,56	2.131,46	2.131,46
21.3	C1477	Exaustor mecânico para banheiro 89m³/h com duto flexível - kit	SEINFRA	UN	4,00	261,32	327,52	1.310,08
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							75.431,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE	VERÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	ORSE	2020/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SBC	2022/05 São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mão:	39,57%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
22.1	99399	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	116,30	151,56	151,56
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	154,00	9,83	12,81	1.972,74
22.3	99463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	16,00	16,64	21,68	346,88
22.4	CPU S11819	Abraçadeira-guia reforçada 2"	ORSE	UN	4,00	5,71	7,44	29,76
22.5	99463	Clips galvanizado	SINAPI	UN	48,00	18,64	21,68	1.040,64
22.6	CPU - 9061	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 8 mm	COM. PROPRIAS	UN	1,00	302,61	394,36	394,36
22.7	93356	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	43,95	51,34	66,90	2.940,25
22.8	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	43,95	21,05	27,43	1.205,84
22.9	99985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	16,00	96,22	125,39	2.006,24
22.10	99971	Cabo de cobre nu 16mm ²	SINAPI	M	65,00	29,89	38,95	2.531,75
22.11	99973	Cabo de cobre nu 35mm ²	SINAPI	M	348,78	55,83	72,75	25.373,74
22.12	99974	Cabo de cobre nu 50mm ²	SINAPI	M	306,00	73,67	96,00	29.568,00
22.13	99111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	16,00	51,95	67,70	1.083,20
22.14	C2457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm ²	SEINFRA	UN	340,00	11,50	14,98	5.093,20
22.15	C3909	Solda exotermica	SEINFRA	UN	32,00	40,62	52,93	1.693,76
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							139.298,65
23.1	GERAIS							94.930,49
23.1.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	SEINFRA	UN	1,00	3.704,72	4.827,99	4.827,99
23.1.2	C4088	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	64,63	324,84	423,33	27.359,81
23.1.3	C4088	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	50,00	324,84	423,33	21.166,50
23.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em mdj	SEINFRA	M2	51,18	139,63	181,96	9.312,71
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M2	8,64	187,72	216,57	1.888,44
23.1.6	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	144,95	84,62	110,27	15.983,83
23.1.7	100882	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	UN	223,00	37,31	48,62	10.842,26
23.1.8	C4622	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	SEINFRA	UN	2,00	42,20	54,99	109,98
23.1.9	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	SEINFRA	M	6,40	412,35	537,37	3.439,16
23.2	CADA DÁGUA - 30.000L							44.368,17
23.2.1	C3648	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	SEINFRA	UN	1,00	23.814,30	31.034,79	31.034,79
23.2.2	S66979	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	ORSE	m	18,00	80,06	78,27	1.408,86
23.2.3	C3505	Guarda corpo de 1,0m de altura	SEINFRA	M	8,97	117,62	153,26	1.068,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	FORTE	VERBAO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	ORSE	2022/02	03/2022	
	LOCAL:	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.B. Hora: 74,00%	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953/001-20		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022			Composições	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
23.2.4	C1921	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SEINFRA	M2	145,76	24,65	32,12	4.681,81
23.2.5	100751	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	69,08	22,72	29,60	2.044,76
23.2.6	79480	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	69,08	33,67	43,87	3.030,53
23.2.7	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano ns cor amarelo	SEINFRA	M2	99,08	12,21	15,91	1.099,06
24	SERVIÇOS FINAIS							3.371,31
24.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	1.514,30	1,25	1,62	2.453,16
24.2	COMP. PROPRIAS 24.2	Placa de Inauguração metálica 0,47x0,57m	COM. PROPRIAS	UN	1,00	704,54	918,15	918,15
						VALOR DO BDI		782.310,01
						VALOR SEM BDI		2.614.672,09
						VALOR COM BDI		3.406.982,06

São Luís -MA, 01 de agosto de 2022

Atestado digitalizado por JOSE SOARES
CORREIA 14744686168
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC, BDLU1
Múltiplo v3, CN=264442000317,
OU=Identificadores, O=Identificado PF-A3,
CN=JOSE SOARES CORREIA 14744686168
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localizador: eu sou a localização de este-meus.asp
Data: 2022-08-01 10:05:47
Prot: Rastree Verbo 10.0.0

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20

Jose Soares Correia

RG nº 043331642011-0

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário



Jelio Luis Araújo

CREA-MA N° 0522/0

RN° 110921826

Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220174-0 | INSC. MUNICIPAL: 6461700-3

RUA AZULOS N° 01, BDF, OFFICE TOWERCOL 15 SALA 416 JARDIM RENASCENÇA SÃO LUÍS-MA CEP: 65.075-860

PHONE: (98) 98717.2130 - 3221-5677 - EMAIL: terbras.construcao@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Mens: 74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Méis: 39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORMA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	OFSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953/001-20	SBC	2022/08 - São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			05/2021
			04/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.488,85	2,82
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	96.488,41	1,88
3	FUNDAÇÕES	283.127,48	5,08
4	SUPER ESTRUTURA	187.988,78	5,81
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	151.118,88	4,44
6	ESQUADRIAS	481.338,38	11,78
7	SISTEMAS DE COBERTURA	887.888,78	17,84
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	27.883,32	0,81
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	438.888,88	12,82
10	SISTEMAS DE PISOS	251.888,84	7,45
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	192.488,85	4,48
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	98.983,41	1,73
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	28.782,38	0,78
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	88.383,38	2,04
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	78.873,83	2,25
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	23.118,88	0,68
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.817,85	1,08
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	288.887,88	7,92
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.888,41	0,08
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	41.738,88	1,23
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	8.888,91	0,25
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	78.431,82	2,21
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	138.288,85	4,08
24	SERVIÇOS FINAIS	3.371,31	0,18
	VALOR BDI TOTAL:	782.318,81	188,88
	VALOR ORÇAMENTO:	2.914.572,85	
	VALOR TOTAL:	3.696.891,66	

São Luís -MA, 01 de agosto de 2022

JOSE SOARES CORREIA:
14744686168

Assinado digitalmente por JOSE SOARES CORREIA 14744686168
 Data: 2022-08-01 15:18:22
 Fossil: Roadis v. Versão: 10.0.0

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20

Jose Soares Correia

RG nº 043331642011-9

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário

João Luiz Araújo

CREA-MA Nº 0522/D

RNº 110321826-3


Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220174-8 | INSC. MUNICIPAL: 5461788-3

RUA AZULÕES Nº 01, EDIF. OFFICE TOWER COI 15 SALA 418 JARDIM RENASCENÇA SÃO LUÍS-MA CEP: 65.075-040

FOFONE: (98) 98717-2153 - 3321-5677 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mão: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022/05	São Luis 05/2022
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

1.1. CPU - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	325,83
TOTAL Mão Oficial:					325,83
VALOR:					325,83

1.2. 012582 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 8mm (48x2,26m) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021033	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm 2,20x1,10m (2,42m2)	SBC	M2	1,05000000	29,57
0001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") FERRO/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,24000000	5,26
0001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,04000000	19,96
0001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPAI/ANGELIM 10 x 2,5cm	SBC	M	1,15000000	9,89
TOTAL Material:					64,68
Força	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,04200000	9,34
0099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,37300000	12,55
TOTAL Mão de Obra:					21,89
VALOR:					71,08


1.3. C2850 - Ligação provisória de energia elétrica adesa monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e armazenamento (UM)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69
00355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69
00840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,90
00962	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07
01070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46
02052	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40
01406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22
02383	MOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M PESO APROXIMADO 478KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40
TOTAL Material:					1.388,28
VALOR:					1.388,28

1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UM)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034638	CAIXA D'ÁGUA EM PÓLIELENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	472,45
TOTAL Material:					472,45
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	18,41
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	6.161,34
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,34
89972	ROT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	45,76
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,28
94648	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	M	19,00000000	8,31
94688	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,98
TOTAL Serviço:					6.488,88



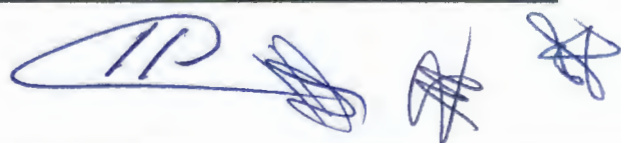
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORNTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022		
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 /001-20	SBC	2022-05	São Luis	06/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	BENFRA	027 1 COM DEGRERAÇÃO		06/2021		
			SINAPI	2022/03 COM DEGRERAÇÃO		04/2022	
			Composição		PRÓPRIA		
					VALOR:	6.923,11	

1.5. 507126 - Instalações provisórias de esgoto (un)

Item de Oba	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombelo hidráulico (horista)	ORSE	h	2.40000000	12,06	28,94
104790S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	12,06	14,47
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,20000000	9,58	30,69
TOTAL Item de Oba:					74,10
Item de Serviço	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	4,60000000	10,23	49,10
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,40000000	3,44	8,26
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	3,40	4,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,20000000	3,52	11,28
S02497 Escavação manual do vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	2,40000000	39,30	94,32
S00072 Relevo manual de valas, com compactação utilizando sãpo sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	2,40000000	28,20	67,68
S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	6,00000000	20,95	125,70
TOTAL Serviço:					394,86
VALOR:					429,20

1.5. 93212 - Execução de sanitária e vestiário em cantina de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	46,15	1,60
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	60,00	2,08
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97520000	78,27	76,40
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,98	0,83
00003659 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	18,02	0,31
00011697 MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	627,05	10,91
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	211,51	9,46
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	177,83	3,09
TOTAL Material:					104,80
Item de Serviço	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 ((COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	SINAPI	M2	0,75700000	25,46	19,56
89171 ((COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	50,15	23,20
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	692,82	19,81
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	66,21	30,95
88480 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DENÁOS, AF_09/2014	SINAPI	M2	2,44420000	11,93	29,15
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,55	3,19
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	16,75	4,37
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,79	1,78
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,37	6,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSAO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição PROPRIA			

97886	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	115,54	6,03
97906	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	331,80	11,54
91937	CAXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13820000	8,53	1,18
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,96	1,84
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	9,23	7,08
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,37	0,80
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06860000	95,95	6,57
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,01740000	19,03	0,33
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,05220000	13,80	0,72
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06860000	9,19	0,83
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	7,55	0,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	38,38	1,89
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10448000	22,35	2,33
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	8,46	2,78
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	8,18	1,27
91883	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13080000	9,88	1,28
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	9,57	0,24
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,18810000	41,17	6,52
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	51,34	1,43
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	84,31	4,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,95	1,38
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,50	0,27
96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	96,22	5,02
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	29,08	0,51
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	40,62	0,70
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	752,08	68,06
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	8,41	1,46
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,09	0,15
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06860000	40,14	2,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mão:	39.57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição PROPRIA			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00640000	12,55	0,08	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33280000	20,93	27,89	
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	187,23	9,77	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLOURESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,13620000	214,52	29,88	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	5,11	0,17	
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	4,40	0,15	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M2	0,18940000	17,65	3,34	
98443	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	0,40810000	189,04	78,98	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,26120000	163,80	42,78	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31820000	244,05	77,66	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30070000	165,62	49,86	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12970000	172,97	22,43	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08300000	148,17	12,29	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110000	212,25	21,45	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08560000	149,51	14,30	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340000	25,61	13,14	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400000	96,74	16,83	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	269,48	9,37	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01740000	84,21	1,46	
86709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06960000	15,12	1,05	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	8,08	0,58	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	31,13	0,22	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	LN	0,01740000	17,89	0,31	
94210	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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,33680000	59,53	80,75	
92000	TOMADA BAXIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	19,91	0,69	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,35860000	26,42	35,84	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,04700000	44,36	2,08	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,18310000	14,90	2,43	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22350000	23,16	5,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
BDI:	30.32%	L.S. Mão:	39.57%
FORTE	VERSÃO	REP.	
ORSE	2022/02	03/0022	
SBC	2022/05 São Luis	05/2022	
SEMFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022	
Composição:		PRÓPRIA	

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	353,00	18,43
TOTAL Serviço:						88,23
VALOR:						982,91

1.7. 83266 - Barracão para escritório de obra porta pequeno s=28,96m² (852)

Material	FORTE	UNID	COSIFICESE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	233,62	4,32
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	225,92	4,17
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	60,00	3,33
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	67,18	2,48
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,85950000	78,27	68,05
TOTAL Material:					83,26	

Serviço	FORTE	UNID	COSIFICESE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	20,49	48,46
80171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	90,15	3,99
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	892,82	26,11
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32800000	66,21	153,85
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	3,31510000	11,93	39,54
86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	329,12	6,08
91524	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 M.M.P. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,35880000	2,55	3,46
92881	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 M.M.P. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	16,75	3,09
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 M.M.P. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,32780000	3,79	12,81
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 M.M.P. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,94120000	8,37	12,36
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-30 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,89160000	7,00	4,14
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	39,58	0,73
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	115,54	4,27
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	331,86	6,13
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,18640000	6,53	1,41
91639	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,08660000	17,46	0,96
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,22190000	6,18	1,38
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	9,23	0,88
96482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03700000	34,03	1,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE: ORSE	VERSÃO: 2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	Composição: PROPSA	REF.: 04/2022

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	1,47200000	10,98	16,16
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	1,90220000	9,23	17,55
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	8,37	14,73
93206	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2018	SINAPI	M	0,94440000	31,51	29,75
98748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	36,38	2,01
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,19840000	22,35	3,71
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,50840000	6,93	3,52
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,66390000	0,04	10,04
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	SINAPI	M2	1,47200000	41,17	60,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03889000	51,34	1,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50840000	2,95	1,49
96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03708000	98,22	3,58
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12940000	32,96	4,26
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO. ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	752,08	20,83
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08240000	1.083,68	97,35
89728	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05850000	5,52	0,30
89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07400000	8,41	0,62
89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01850000	9,09	0,16
96240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	12,58	0,10
95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	20,93	25,55
86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	187,23	6,92
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11990000	214,52	23,79
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	186,57	13,71
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	20,33	0,75
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	22,30	0,82
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05920000	17,65	1,04
88957	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	SINAPI	UN	0,06240000	96,74	8,53
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM. ESPESSURA DE 3,9CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	245,72	9,09

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	CRISE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

Código	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05890000	269,48	14,95
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	814,64	19,11
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	482,02	8,91
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,39990000	2,60	0,96
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	5,92	0,10
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,66390000	4,08	6,78
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09810000	8,09	0,77
90995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00840000	31,13	0,29
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05550000	6,90	0,38
89796	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03700000	36,78	1,36
89784	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05890000	17,89	0,99
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	59,53	80,59
92000	TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	19,31	1,46
92008	TOMADA BADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,14780000	31,88	4,71
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	28,42	35,77
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14120000	44,36	6,26
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13310000	14,90	1,98
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12020000	23,18	2,78
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI	UN	0,03700000	363,08	13,06
TOTAL Serviço:						918,91
VALOR:						983,26

1.8. 93584 - Barraco provisório para depósito (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011453	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,08620000	19,42	1,21
TOTAL Material:						1,21
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	692,82	28,89
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,08480000	11,93	60,42
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,55	1,72
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,13250000	19,03	2,52
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,89920000	8,04	6,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,46	1,12
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,15	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022-05	São Luis	06/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

Código	Descrição	SINAPI	M3	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	51,34	2,07
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,95	0,39
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,50	0,25
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09820000	32,98	2,16
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	752,06	49,76
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00830000	12,55	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	20,93	31,62
97596	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	214,52	14,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	195,04	158,48
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	163,80	84,12
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,82550000	244,05	152,55
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	165,82	98,01
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	614,84	94,03
98995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01080000	31,13	0,32
94210	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, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	59,53	102,34
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	28,42	45,42
TOTAL Serviço					66,42	
VALOR:					531,84	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,18
2420	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,25
TOTAL Material					1,34	
Mão de obra	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,95	2,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,00	1,95
TOTAL Mão de Obra					4,54	
VALOR:					5,88	

1.10. 98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,73	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,98	0,03
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CH# DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH#	0,00240000	48,58	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CH# DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	163,98	0,99
TOTAL Serviço					1,23	
VALOR:					0,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05	São Luis	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
Composição		PRÓPRIA	

[Handwritten signature]

2.1.1. 94318 - Atorro epilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000079 ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	33,94	42,42
TOTAL Material					42,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CH	0,00300000	48,74	0,14
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	300,21	1,80
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,78	4,00
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,00	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,98	8,55
TOTAL Serviço					21,46
VALOR:					63,48

2.1.2. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0m (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,98	51,34
TOTAL Serviço					51,34
VALOR:					51,34

2.1.3. 101616 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	15,78	0,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,00	0,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,66	1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	12,98	1,98
TOTAL Serviço					3,60
VALOR:					3,60

2.1.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,78	4,00
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,00	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,98	8,43
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL Serviço					21,05
VALOR:					21,05

2.2.1. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,98	51,34
TOTAL Serviço					51,34
VALOR:					51,34

[Handwritten signature]

2.2.2. 101616 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Meta:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.963 /001-20	BBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	15,78	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	24,00	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,66	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	12,98	1,98
					TOTAL Serviço	3,80
					VALOR:	3,80

2.2.3. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	4,00	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	6,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,43	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,05	
					TOTAL Serviço	21,05
					VALOR:	21,05

2.3.1. 93388 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	51,34	
					TOTAL Serviço	51,34
					VALOR:	51,34

2.3.2. 101616 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	0,05	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	0,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	1,98	
					TOTAL Serviço	3,80
					VALOR:	3,80

2.3.3. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	4,00	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	6,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,43	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,05	
					TOTAL Serviço	21,05
					VALOR:	21,05

2.1.1. 86619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vale (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94680	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05850000	15,45	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	5,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	1,09	
					TOTAL Serviço	21,71

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RYUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022		
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20	SBC	2022/05	São Luís	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022		
		Composição		PRÓPRIA			
					VALOR:	21,71	

3.1.2. 030867 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONÇA	SBC	M	3,50000000	5,26	18,41
0001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,20000000	19,96	3,99
0001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	2,00000000	7,49	14,98
TOTAL Material						37,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,61000000	9,34	15,03
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,13600000	12,55	14,25
TOTAL Mão de Obra						23,28
					VALOR:	60,66

3.1.3. 92916 - Armadura de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material						6,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02160000	12,61	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,56	2,20
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Serviço						13,12
					VALOR:	13,82

3.1.4. 92917 - Armadura de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material						6,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	12,61	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,56	1,64
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Serviço						12,58
					VALOR:	13,23

3.1.5. 92919 - Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material						6,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	12,61	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	16,56	1,23
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço						11,33
					VALOR:	11,93

3.1.6. 92921 - Armadura de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Mora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI, GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	POSTO:	SINAPI	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luis	RESF:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022

Composição PROPRIA

[Handwritten signature]

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					8,87	

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	12,61	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	16,56	0,89
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Serviço:					9,55	
VALOR:					18,12	

3.1.7. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					6,79	

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	12,61	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	16,56	2,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Serviço:					13,51	
VALOR:					14,26	

3.1.8. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853)	SINAPI	M3	1,16000000	485,09	567,85
TOTAL Material:					567,85	

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	16,66	8,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,98	9,60
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,48	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14
TOTAL Serviço:					18,81	
VALOR:					575,88	

3.2.1. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	273,55	15,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,66	4,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,98	0,88
TOTAL Serviço:					20,85	
VALOR:					28,83	

3.2.2. 96816 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas (M3)

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	273,55	309,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	16,66	103,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	12,98	21,89

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição:		PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	434,58
VALOR:	434,58

3.2.3. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,42	0,14
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,55	6,36
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	24,37	0,63
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	29,50	1,00
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,69	2,09
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00600000	35,06	35,34
TOTAL Material:					44,57	

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	13,04	6,14
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	16,44	16,82
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	14,97	0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
TOTAL Serviço:					50,48	
VALOR:					95,05	

3.2.4. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,85	0,49
00099017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:					6,76	

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02160000	12,61	0,27
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,56	2,20
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Serviço:					33,42	
VALOR:					40,18	

3.2.5. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00099017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					6,91	

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	12,61	0,20
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,56	1,64
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Serviço:					39,91	
VALOR:					46,82	

3.2.6. 92918 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00099017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					6,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, 8/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORNE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	12,61	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	16,56	1,23
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço:						11,33
VALOR:						11,33

3.2.7. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	12,61	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09420000	16,56	0,89
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						10,12

3.2.6. 82915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19800000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	12,61	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	16,56	2,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Serviço:						13,45
VALOR:						14,20

3.2.9. 90557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	485,09	557,85
TOTAL Material:						557,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	16,66	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	12,98	7,08
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,49	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09800000	1,21	0,10
TOTAL Serviço:						13,56
VALOR:						571,41

3.3.1. 101174 - Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	334,55	20,74
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,38000000	9,95	13,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70800000	16,66	11,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	POSTO:	VEREADOR	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC:	2022/05	São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	12,98	12,98
TOTAL Serviço:						66,46
VALOR:						66,46

3.3.2. 95601 - Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm (UM)

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	14,04	2,81
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	15,85	2,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	12,98	4,71
TOTAL Serviço:						10,09
VALOR:						10,09

95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 9cm (M2)

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1x4,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05890000	273,58	15,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,86	4,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,98	0,96
TOTAL Serviço:						30,97
VALOR:						26,93

3.3.4. 96534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,42	0,14
00004491	PONTALETE 7,5 x 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	18,50	6,58
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 x 18 (1 1/2 x 13)	SINAPI	KG	0,01100000	26,78	0,29
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 x 27 (2 1/2 x 11)	SINAPI	KG	0,04400000	29,50	1,29
00004517	SARRAFO 2,5 x 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,69	3,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 x 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	35,06	37,12
TOTAL Material:						46,82

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59900000	13,04	7,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,44	23,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	14,97	0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	16,03	0,28
TOTAL Serviço:						31,38
VALOR:						80,21

3.3.5. 92919 - Armagem de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,85	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						4,88

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	12,61	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	16,56	1,23
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço:						11,33
VALOR:						11,83

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHJIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	REF.	SBC	2022/05 - São Luis	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-20	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022

3.3.6. 92821 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00943132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,61	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	16,56	0,89
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00900000	8,55	8,55
TOTAL Serviço:					9,55
VALOR:					18,12

3.3.7. 92824 - Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00943132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
TOTAL Material:					0,49
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	12,61	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420000	16,56	0,23
92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Serviço:					10,24
VALOR:					18,73

3.3.8. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00943132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	12,61	0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	16,56	2,88
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Serviço:					13,51
VALOR:					14,26

3.3.9. 96558 - Concreto Bombeado fct= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00801525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,19000000	485,89	578,85
TOTAL Material:					578,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	16,88	8,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,98	9,60
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CHI	0,12600000	0,49	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14
TOTAL Serviço:					18,01
VALOR:					596,86

3.4.1. 101175 - Estaca escavada mecanicamente com 28 cm de diâmetro, sem armação (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Promfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Promfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.963 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	30,57%
FORTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DEGRADACAO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DEGRADACAO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06600000	334,55	22,77
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,12300000	8,55	18,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	16,66	18,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	12,98	17,26
TOTAL Serviço:					82,55
VALOR:					82,55

3.4.2. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	273,55	15,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,66	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,98	0,96
TOTAL Serviço:					20,93
VALOR:					20,93

3.4.3. 98534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,42	0,14
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	10,55	6,59
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	26,78	0,29
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	29,50	1,29
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02400000	3,69	3,40
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05600000	36,06	37,12
TOTAL Material:					49,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	13,04	7,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,44	23,22
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	14,97	0,20
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	16,03	0,29
TOTAL Serviço:					31,39
VALOR:					80,21

3.4.4. 92915 - Armação de aço CA-40 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	12,61	0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	16,56	2,88
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Serviço:					13,61
VALOR:					14,28

3.4.5. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	485,09	557,85
TOTAL Material:					557,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	MDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	VEREADOR	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022-02		03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 /001-20	SBC:	2022-05 - São Luis		05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição PROPRIA			

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	16,66	8,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,98	9,60
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14
TOTAL Serviço:						18,01
VALOR:						576,86

3.5.1. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1x4,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,05650000	273,55	15,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27190000	18,88	4,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,98	0,96
TOTAL Serviço:						26,93
VALOR:						26,93

3.5.2. 90616 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrimos (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1x4,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	273,55	309,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	15,88	193,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	12,98	21,98
TOTAL Serviço:						434,58
VALOR:						434,58

3.5.3. 90538 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,42	0,14
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,55	6,38
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	24,37	0,63
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	29,50	1,00
00004517	SARrafo 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,69	2,09
00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	35,06	35,34
TOTAL Material:						48,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	13,04	6,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	16,44	18,82
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	14,97	0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
TOTAL Serviço:						26,43
VALOR:						71,91

3.5.4. 92917 - Armagem de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						6,65
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	12,61	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022		L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%		L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RYUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	VERSÃO:	IMP:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.963 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021		
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
			Composição: PRÓPRIA			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,96	1,64
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
					TOTAL Serviço:	12,38
					VALOR:	13,23

3.5.5. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LJN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	12,61	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	16,56	2,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,26	10,26
					TOTAL Serviço:	13,50
					VALOR:	14,25

3.5.6. 96556 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	485,09	557,85
					TOTAL Material:	557,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	16,66	8,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,68	9,60
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHR	0,12600000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14
					TOTAL Serviço:	18,61
					VALOR:	576,46

3.2.4.3. 92443 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,13600000	8,50	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
					TOTAL Equipamento:	7,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,42	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	29,50	0,56
					TOTAL Material:	0,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,04	1,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,44	9,86
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	221,41	14,83
					TOTAL Serviço:	26,12
					VALOR:	33,67

4.1.2. 92778 - Armação de aço CA-60 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	IMDI: 30,32%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01. QUADRA 18. LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	OFSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00639017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,60
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	12,61	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	16,56	1,58
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço:						11,72
VALOR:						12,32

4.1.3. 92775 - Armção de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,57
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	12,61	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08980000	16,56	1,15
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Serviço:						9,80
VALOR:						10,41

4.1.4. 92775 - Armção de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,75
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,61	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,56	3,71
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Serviço:						14,45
VALOR:						15,20

4.1.5. 183672 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	470,61	519,08
TOTAL Material:						546,80
Serviço						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,44	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,66	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	12,98	17,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,21	0,11
TOTAL Serviço:						36,03
VALOR:						584,11

4.2.1. 93480 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/0001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

Equipamento	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	2,50	1,18
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	2,50	2,96
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" ML COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	4,58	5,43
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	10,00	3,56
TOTAL Equipamento						13,13

Material	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,42	0,03
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	10,55	1,39
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	29,50	0,97
TOTAL Material						2,39

Serviço	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	13,04	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	18,44	15,48
92286	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	165,13	17,33
TOTAL Serviço						35,06
VALOR:						58,58

4.2.2. 92777 - Armagem de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material						0,65

Serviço	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,61	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12760000	16,56	2,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Serviço						13,11
VALOR:						13,76

4.2.3. 92778 - Armagem de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material						0,60


Serviço	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,61	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,56	1,58
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço						11,72
VALOR:						12,32

4.2.4. 92779 - Armagem de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material						0,57

Serviço	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição PROPRIA			

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	12,61	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08980000	16,56	1,15
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,55	8,55
					TOTAL Materiais:	9,84
					VALOR:	10,41

4.2.5. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Materiais:	6,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,61	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,56	3,71
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,90000000	10,28	10,28
					TOTAL Serviços:	14,45
					VALOR:	16,20

4.2.5. 103675 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001527	CONCRETO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	470,61	519,08
					TOTAL Materiais:	519,08

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,44	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	16,66	12,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	12,98	10,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14
					TOTAL Serviços:	25,51
					VALOR:	544,59

4.3.1. 000239 - Varga e contravarga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1000779	AÇO CA 50 Ø 3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	0,25000000	10,86	2,71
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00700000	85,84	0,46
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	3,11800000	0,60	1,86
1008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,00400000	69,85	0,27
1008707	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,00400000	70,02	0,28
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,40000000	5,26	2,10
1001420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	SBC	KG	0,00200000	42,00	0,08
1001805	SARFAO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIM 10 x 2,5cm	SBC	M	2,10000000	9,80	20,16
					TOTAL Materiais:	27,82

São de Ocio	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,05700000	9,34	0,53
1098300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,05700000	38,68	2,20
1098050	PEDREIRO	SBC	H	0,35000000	12,55	4,39
1099800	SERVENTE	SBC	H	0,87100000	8,84	7,69
					TOTAL São de Ocio:	14,81
					VALOR:	42,73

4.4.1. 82443 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Mora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FORTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,98
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
TOTAL Equipamento:					7,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	8,42	0,03
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	29,50	0,56
TOTAL Material:					0,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,11000000	13,04	1,43
88262	SINAPI	H	0,60000000	16,44	9,86
92264	SINAPI	M2	0,08700000	221,41	14,83
TOTAL Serviço:					26,12
VALOR:					33,87

4.4.2. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,66	0,49
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02090000	12,61	0,26
88245	SINAPI	H	0,12760000	16,56	2,11
92793	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Serviço:					13,11
VALOR:					13,78

4.4.3. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02800000	19,66	0,49
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03670000	12,61	0,46
88245	SINAPI	H	0,22450000	16,56	3,71
92791	SINAPI	KG	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL Serviço:					14,46
VALOR:					15,20

4.4.4. 183672 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	470,61	519,06
TOTAL Material:					519,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,22400000	16,44	3,68
88309	SINAPI	H	0,22400000	16,66	3,73
88316	SINAPI	H	1,34600000	12,98	17,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE		VERSÃO	IMP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	2022-02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,21	0,11
					TOTAL Serviço:	75,98
					VALOR:	504,11

4.5.1. 92443 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	6,50	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,98
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
					TOTAL Equipamento:	7,18
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,42	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	29,50	0,56
					TOTAL Material:	0,59
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,04	1,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,44	9,89
92284	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	221,41	14,83
					TOTAL Serviço:	36,15
					VALOR:	33,87

4.5.2. 92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
					TOTAL Material:	0,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,61	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	16,56	2,83
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,85	10,65
					TOTAL Serviço:	13,83
					VALOR:	14,53

4.5.3. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,61	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,56	2,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
					TOTAL Serviço:	13,11
					VALOR:	13,76

4.5.4. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luis	REF:	05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição:		PRÓPRIA	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,60

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,61	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	16,96	1,59
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Servico:						11,73
VALOR:						12,33

4.5.5. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,75

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,61	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,96	3,71
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Servico:						14,45
VALOR:						15,20

4.5.6. 163672 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0853)	SINAPI	M3	1,10300000	470,61	519,08
TOTAL Material:						519,08

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,44	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,66	3,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	12,98	17,45
90687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,21	0,11
TOTAL Servico:						25,03
VALOR:						544,11

5.1.1. C0052 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,49	17,96
TOTAL Material:						17,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,95	23,94
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,00	11,25
TOTAL Mão de Obra:						35,19

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	504,24	1,81
TOTAL Servico:						1,81
VALOR:						54,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	MDI:	30,32%	L.S. Mãe:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	ORSE	2022-02	VERSÃO	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	BBC	2022-05 - São Luis		05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-20	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição	PRÓPRIA		

5.2.1. 103322 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,17	29,51
00037395	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,78	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	3,03	1,27
TOTAL Material						30,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	407,52	4,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	16,66	9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	12,98	3,82
TOTAL Serviço						17,87
VALOR:						48,85

5.2.2. 103328 - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculo (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L, XA X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,84	23,78
00037395	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,78	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	3,03	1,27
TOTAL Material						25,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	407,52	3,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	16,66	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	12,98	10,44
TOTAL Serviço						40,96
VALOR:						66,21

5.2.3. 103324 - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,76	37,53
00037395	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,78	0,40
00034547	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 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	4,79	2,01
TOTAL Material						39,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	407,52	4,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	16,66	14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	12,98	5,58
TOTAL Serviço						24,70
VALOR:						64,64

5.2.4. S00155 - Alvenaria em tijolos maciços 5x19x20 cm (espessura 19cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 19 x 19cm	ORSE	un	88,00000000	0,50	34,00
TOTAL Material						34,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	12,06	18,33
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	9,58	8,71
TOTAL Mão de Obra						27,04

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022-02	03/2022	
SBC	2022-05	São Luis	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
Composição		PRÓPRIA	

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	478,54	15,31
S10690	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,40	5,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,52	3,20
					TOTAL Serviço:	28,67
					VALOR:	84,71

5.2.5. 93282 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007296	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,32	3,58
					TOTAL Material	3,58
Serviço	FORTE	UNID	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00520000	388,57	2,01
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,66	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	12,98	1,37
					TOTAL Serviço:	18,99
					VALOR:	13,82

5.2.5. C4870 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,89
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,10
					TOTAL Material	323,53
Itens de Obra	FORTE	UNID	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,95	47,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,00	72,00
					TOTAL Itens de Obra:	119,88
					VALOR:	643,50

96361 - Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,31	0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,77	4,39
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,47	3,58
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,10	2,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRÓCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,25	0,22
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	7,57	13,76
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	6,99	40,54
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	47,42	2,75
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	16,02	33,73
					TOTAL Material	101,74
Serviço	FORTE	UNID	CORFICORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	14,97	12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20890000	12,98	2,71
					TOTAL Serviço:	15,21
					VALOR:	116,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. BMs:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - São Luis
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	04/2022
		Composição:		PROPRIA:	

6.3.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,00000000	2,70	37,53
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,78	0,40
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15.X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	4,79	2,01
TOTAL Material:					39,94

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	407,52	4,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	16,66	14,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	12,98	5,58
TOTAL Serviço:					20,70
VALOR:					60,64

6.1.1. 90842 - Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	9,06	88,78
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	298,01	298,01
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	124,70	124,70
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	250,25	250,25
TOTAL Serviço:					761,74
VALOR:					761,74

6.1.2. CPU - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Mão Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	COMP.PROPRIA	M2	1,00000000	325,83	325,83
TOTAL Mão Obra:					325,83
VALOR:					1.128,88

6.1.3. 90843 - Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,06	90,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	298,01	298,01
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,09	141,09
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	269,48	269,48
TOTAL Serviço:					799,18
VALOR:					799,18

6.1.4. 90843 - Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,06	90,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	298,01	298,01
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,09	141,09
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	269,48	269,48
TOTAL Serviço:					799,18
VALOR:					799,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Próinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Próinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	São Luis	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027	1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição:		PRÓPRIA	

6.1.5. CPU - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	325,83
TOTAL Mão Obra:					325,83
VALOR:					1,614,87

6.1.6. CPU - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	325,83
TOTAL Mão Obra:					325,83
VALOR:					1,689,43

6.2.1. 169765 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	25,37
TOTAL Material:					25,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30457000	12,96
TOTAL Serviço:					14,63
VALOR:					41,19

6.2.2. 108865 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PMS e PMS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,72
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,25
TOTAL Material:					166,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94450000	16,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	12,96
TOTAL Serviço:					19,18
VALOR:					272,32

6.2.3. CPU - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp= 1mm para as portas

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp= 1mm para as portas	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	285,96
TOTAL Mão Obra:					285,96
VALOR:					285,96

6.3.1 CPU - Porta de abrir - PA1 - 108x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Porta de abrir - PA1 - 108x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	627,56
TOTAL Mão Obra:					627,56
VALOR:					627,56

6.3.2. 112383 - Porta de abrir - PA2 - 88x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00600000	66,64
1000050	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,40000000	0,60
1004140	PORTA ALUMÍNIO C28 ABRIR 1 FOLHA 0,88x2,10m (1,88m2)	SBC	M2	1,00000000	375,00
TOTAL Material:					382,24
Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	2,38600000	9,34
TOTAL Serviço:					9,34
VALOR:					391,58

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022		L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%		L.S. Mão: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	POWER	VERSAO	RES.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			Composição PROPRIA			
099230	SERRALHEIRO	SBC	H	2,36800000	14,79	34,99
				TOTAL Mão de Obra		87,86
				VALOR:		493,91

6.3.3. CPU - Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro

Mão Oficial	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	M2	1,00000000	453,37	453,37
TOTAL Mão Oficial					453,37
VALOR:					453,37

6.3.4. 180782 - Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm (M2)


Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	1	UN	4,72000000	0,51	2,87
00036888	1	M	2,20200000	24,30	53,50
00004922	1	M2	1,00000000	369,50	369,50
00000142	1	310ML	0,06370000	42,01	2,87
TOTAL Material					428,64
Servico	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,28200000	16,66	4,69
88316	1	H	0,14100000	12,98	1,83
TOTAL Servico					6,52
VALOR:					435,16

6.3.5. 180782 - Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	1	UN	4,72000000	0,51	2,87
00036888	1	M	2,20200000	24,30	53,50
00004922	1	M2	1,00000000	369,50	369,50
00000142	1	310ML	0,06370000	42,01	2,67
TOTAL Material					428,94
Servico	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,28200000	16,66	4,69
88316	1	H	0,14100000	12,98	1,83
TOTAL Servico					6,52
VALOR:					435,16

6.3.6. 91341 - Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	1	UN	4,51600000	0,51	2,93
00036888	1	M	5,85040000	24,30	156,46
00039025	1	UN	0,54730000	729,53	399,32
00000142	1	310ML	0,06290000	42,01	37,06
TOTAL Material					695,77
Servico	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,38200000	16,66	6,37
88316	1	H	0,19100000	12,98	2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDE:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	POBRE	VERSIÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.963/001-20	SBC	2022/05	Bão Luis	06/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	BEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	06/2021		
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022		
			Composição	PRÓPRIA		
			TOTAL Serviço			8,84
			VALOR:			814,84

6.3.7. 91361 - Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	24,30	166,46
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	729,63	399,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06290000	42,01	37,09
			TOTAL Material			600,80
Serviço	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36260000	16,66	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,98	2,47
			TOTAL Serviço			8,84
			VALOR:			814,84

6.4.1. 162162 - Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (Lm)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	138,29	138,29
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	360,00	690,40
			TOTAL Material			828,69
Serviço	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86700000	12,98	24,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	13,39	25,70
			TOTAL Serviço			48,93
			VALOR:			898,52

6.4.2. 162162 - Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	138,29	138,29
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	360,00	690,40
			TOTAL Material			828,69
Serviço	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86700000	12,98	24,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	13,39	25,70
			TOTAL Serviço			48,93
			VALOR:			898,52

6.4.3. 162235 - Bandejas fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria (M2)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,77	4,07
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	44,15	12,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,23000000	27,76	6,38
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	332,84	328,51
			TOTAL Material			361,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RILUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Méts:	39,57%
FONTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luis	05/2021	
SEMFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

[Handwritten signature]

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	14,97	14,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	16,03	1,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	12,96	7,06
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	13,38	14,56
TOTAL Serviço						38,98
VALOR:						388,86

6.5.1. 94559 - Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	229,00	636,16
TOTAL Material						636,16
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	470,55	9,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	16,66	76,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	12,96	29,73
TOTAL Serviço						116,92
VALOR:						752,88

6.5.2. 94559 - Janela de Alumínio - JA-02, 116x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	229,00	636,16
TOTAL Material						636,16
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	470,55	9,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	16,66	76,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	12,96	29,73
TOTAL Serviço						116,92
VALOR:						752,88

6.5.3. 100674 - Janela de Alumínio - JA-03, 140x118, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	604,44	604,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	27,76	11,77
TOTAL Material						619,51
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	16,66	11,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,96	4,67
TOTAL Serviço						16,66
VALOR:						636,17

6.5.4. 94559 - Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	229,00	636,16
TOTAL Material						636,16
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	470,55	9,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	16,66	76,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	12,96	29,73
TOTAL Serviço						116,92

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022-05 - São Luís	09/2021	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	09/2021	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022	
			Composição	PRÓPRIA	
				VALOR:	752,00

6.5.5. 188674 - Janela de Alumínio - JA-05, 200x165, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	604,44	604,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	27,76	11,77
TOTAL Material:						619,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	16,66	11,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,98	4,67
TOTAL Serviço:						16,66
VALOR:						636,17

6.5.6. 94569 - Janela de Alumínio - JA-06, 210x90, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	244,06	508,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60
TOTAL Material:						647,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07
TOTAL Serviço:						39,50
VALOR:						587,18

6.5.7. 94569 - Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	244,06	508,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60
TOTAL Material:						647,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07
TOTAL Serviço:						39,50
VALOR:						587,18

6.5.8. 94569 - Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	244,06	508,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60
TOTAL Material:						647,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07
TOTAL Serviço:						39,50
VALOR:						587,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapêtas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapêtas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022-02	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC	2022/05	São Luis	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20	SENFRA	027 1	COM DESONERAÇÃO	09/2021	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022	
				Composição	PRÓPRIA	
					VALOR:	587,18

6.5.9. 94569 - Janela de Alumínio - JA-09, 210x158, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	244,06	508,45	
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63	
0003961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60	
TOTAL Material:					547,68	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43	
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07	
TOTAL Serviço:					39,50	
					VALOR:	587,18

6.5.10. 94569 - Janela de Alumínio - JA-16, 140x158, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	244,06	508,45	
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63	
0003961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60	
TOTAL Material:					547,68	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07	
TOTAL Serviço:					39,50	
					VALOR:	587,18

6.5.11. 94569 - Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	244,06	508,45	
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63	
0003961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60	
TOTAL Material:					547,68	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07	
TOTAL Serviço:					39,50	
					VALOR:	587,18

6.5.12. 94569 - Janela de Alumínio - JA-12, 420x58, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	244,06	508,45
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
0003961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60
TOTAL Material:					547,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07
TOTAL Serviço:					39,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Prointância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prointância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	
VALOR:			987,18

6.5.13. 94589 - Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	244,06	508,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60
TOTAL Material:					547,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07
TOTAL Serviço:					39,50
VALOR:					587,18

6.5.14. 94589 - Janela de Alumínio - JA-14, 560x180, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	244,06	508,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60
TOTAL Material:					547,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07
TOTAL Serviço:					39,50
VALOR:					587,18

6.5.15. 94589 - Janela de Alumínio - JA-15, 660x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	244,06	508,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,76	34,60
TOTAL Material:					547,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,66	28,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,98	11,07
TOTAL Serviço:					39,50
VALOR:					587,18

6.5.16. 188674 - Janela de Alumínio - JA-16, 168x95, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 90 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	904,44	904,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,42400000	27,76	11,77
TOTAL Material:					919,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	16,66	11,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,98	4,67
TOTAL Serviço:					16,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, SN, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	
		VALOR:			836,17

6.5.17. 804519 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madrelha mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,06000000	10,13	0,60
105061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01000000	23,00	0,23
104509S Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,20000000	5,81	1,16
107170S Telo facheira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (8 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m²	1,10000000	2,19	2,40
TOTAL Material:					4,39
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	11,78	5,89
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	9,58	7,66
TOTAL Mão de Obra:					13,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	3,44	1,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,52	2,81
TOTAL Serviço:					4,53
VALOR:					22,47

6.5.1. 182178 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011960 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19800000	0,20	0,43
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,77	8,28
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	44,15	42,56
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	27,76	11,02
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	196,40	196,40
TOTAL Material:					260,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	12,98	20,01
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	13,38	21,23
TOTAL Serviço:					41,24
VALOR:					298,93

6.5.2. 150161 - Box em vidro temperado incolor, 180cm, com altura de 1,80m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008426 FERRAGEM - SUPORTE PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO - 1326G	SBC	UN	1,00000000	19,44	19,44
1017190 VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm	SBC	M2	1,10000000	267,00	293,70
TOTAL Material:					313,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099661 AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	1,26900000	9,34	11,65
1099537 VIDRACEIRO	SBC	H	1,07400000	12,55	13,47
TOTAL Mão de Obra:					25,12
VALOR:					338,26

6.5.3. 182235 - Dividória em vidro temperado, jateado, 18mm com perfil de correr (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011960 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,77	4,07
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	44,15	12,53
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	27,76	6,38
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,88700000	332,84	328,51
TOTAL Material:					349,96

Handwritten signatures and marks in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05	São Luis	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	14,97	14,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	16,03	1,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	12,96	7,06
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08900000	13,39	14,56
TOTAL Serviço					36,92	
VALOR:					36,92	

6.6.4. C4835 - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"xM" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,46
TOTAL Material					402,71	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,95	39,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,00	6,00
TOTAL Mão de Obra					45,90	
VALOR:					448,61	

6.7.1. C4725 - Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,51	15,42
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	631,73	252,69
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	121,26	48,51
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,54	40,19
TOTAL Material					396,91	
VALOR:					396,91	

6.7.2. C1958 - Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,73	49,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,13
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,79000000	24,67	43,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59900000	52,50	30,97
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24	127,24
TOTAL Material					208,90	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,95	29,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,00	37,50
TOTAL Mão de Obra					67,42	
VALOR:					321,85	

6.7.3. S00638 - Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura (m2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103652	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	1,00000000	151,16	151,16
1109975	Eletrodo revestido znc - ø70x8, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,06000000	39,65	79,70
TOTAL Material					230,86	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061105	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	12,06	24,12
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Mão de Obra					33,71	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01. QUADRA 18. LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FONTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luis	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composicao	PRÓPRIA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00000000	3,37	6,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL Serviço					10,26
VALOR:					274,82

6.7.4. S12185 - Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H2940 Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolio e dobradiças conforme desenho.	ORSE	m2	1,00000000	260,45	260,45
TOTAL Material					260,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50000000	12,06	54,27
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,58	38,32
TOTAL Mão de Obra					92,59

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0772B Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dm. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	470,64	5,97
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	3,40	15,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,52	14,08
TOTAL Serviço					30,35
VALOR:					388,39

7.1. C1332 - Estrutura steel frame metálica em tasouras (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,39	89,41
TOTAL Material					89,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,13	27,42
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,95	39,90
TOTAL Mão de Obra					67,32
VALOR:					156,73

7.2. 109142 - Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018567 CONTRARUFO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,65m	SBC	M	0,05000000	25,99	1,29
I018566 CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,85mm	SBC	UN	0,05000000	76,90	3,99
I018569 MASTE ALUMÍNIO 6/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	SBC	UN	2,35600000	8,76	20,63
I018568 RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA AÇO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	SBC	M	2,00000000	19,90	39,80
I016113 TELHA ALUMÍNIO 0,5mm TRAPEZ/POLIUR,30mm L=1,927m 1,55kg	SBC	M2	1,10000000	67,50	74,25
TOTAL Material					139,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SBC	H	0,10700000	9,34	0,99
I098135 CARPITEIRO DE TELHADOS/TELHAISTA	SBC	H	0,12200000	12,55	1,53
TOTAL Mão de Obra					2,52
VALOR:					142,48

7.3. C0993 - Cuneira em perfil ondulado de aço zincado (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I2048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,12	42,77
TOTAL Material					48,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,95	3,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,00	3,00
TOTAL Mão de Obra					6,99

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	MDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	REF.:	BBC	2022/05	São Luís
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA		
		VALOR:	66,22		

7.4. 9422B - Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 63 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040763 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	62,45	65,57
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	23,50	0,30
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	71,99	0,17
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	42,01	3,40
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	158,45	14,26
TOTAL Material:					83,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,96	0,25
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,81	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	12,96	4,81
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	16,27	4,59
TOTAL Serviço:					9,75
VALOR:					93,45

7.5. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	23,50	0,14
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,99	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,66	36,39
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,01	8,31
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04300000	158,45	7,13
TOTAL Material:					52,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,96	0,25
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,81	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,96	2,68
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,27	1,82
TOTAL Serviço:					4,94
VALOR:					56,99

7.6. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 38 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	23,50	0,14
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,99	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,66	36,39
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,01	8,31
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	158,45	7,13
TOTAL Material:					52,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,96	0,25
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,81	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,96	2,68
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,27	1,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Mora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FORTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	4,96
VALOR:	36,96

7.7. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	23,50	0,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,99	0,08
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,60	36,39
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,01	6,31
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	158,48	7,13
TOTAL Material:					32,06	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,96	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,81	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,98	2,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,27	1,82
TOTAL Serviço:					4,96	
VALOR:					36,96	

7.8. 121215 - Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000098	AREIA MÉDIA LAVADA	SBC	M3	0,01850000	65,00	1,17
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,56600000	0,60	0,93
TOTAL Material:					3,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099030	PEDEREIRO	SBC	H	0,84000000	12,99	10,54
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,07400000	8,84	9,49
TOTAL Mão de Obra:					28,63	
VALOR:					22,13	

8.1. 904933 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame) (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1073135	Tinta asfáltica impermeabilizante à base em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	ORSE	L	0,50000000	27,06	13,53
TOTAL Material:					13,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047635	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,00	4,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,58	1,91
TOTAL Mão de Obra:					6,73	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,60	1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,52	0,70
TOTAL Serviço:					2,14	
VALOR:					22,46	

8.2. 90960 - Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,28000000	8,76	2,45
TOTAL Material:					2,45	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	493,85	12,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.983/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
BBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022	
Composição	PRÓPRIA		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	16,66	16,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	12,98	2,55
TOTAL Serviço						21,12
VALOR:						33,98

9.1.1. 87878 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	456,46	1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,66	1,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,98	0,09
TOTAL Serviço						3,17
VALOR:						3,17

9.2. 87535 - Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	407,52	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,66	5,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,98	1,53
TOTAL Serviço						22,18
VALOR:						22,18

9.1.3. 87792 - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	22,19	3,50
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02830000	407,52	11,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,66	6,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,98	5,19
TOTAL Serviço						23,79
VALOR:						27,29

9.1.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPa DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1,836 48	20,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20008000	16,66	3,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,98	0,32
TOTAL Serviço						24,46
VALOR:						24,46

9.1.5. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CÉRAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,86	5,28
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22800000	5,05	1,11
00000636	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	36,46	39,36
TOTAL Material						46,75
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,59	10,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,98	4,67
TOTAL Serviço						15,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
IMDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	
VALOR:			61,36

9.1.6. 87285 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,86	4,17
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,05	2,12
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	36,45	38,27
TOTAL Material:					44,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,59	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,98	3,76
TOTAL Serviço:					11,88
VALOR:					56,44

9.1.7. 87285 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,86	4,17
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,05	2,12
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	36,45	38,27
TOTAL Material:					44,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,59	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,98	3,76
TOTAL Serviço:					11,88
VALOR:					56,44

9.1.8. 87285 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,86	4,17
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,05	2,12
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	36,45	38,27
TOTAL Material:					44,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,59	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,98	3,76
TOTAL Serviço:					11,88
VALOR:					56,44

9.1.9. 87285 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,86	4,17
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,05	2,12
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	36,45	38,27
TOTAL Material:					44,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,59	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,98	3,76
TOTAL Serviço:					11,88
VALOR:					56,44

9.1.10. 161739 - Roda mole em madeira (largura=10cm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74.00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30.32%	L.S. Mão: 39.57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953/001-20	SBC	2022/05 - São Luís
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,15810000	0,61	0,70
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	27,06	1,09
00006166	RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	15,50	16,04
TOTAL Material:						17,83

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	12,96	2,29
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42390000	16,44	6,96
TOTAL Serviço:						9,25
VALOR:						27,08

9.1.11. C4294 - Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,39	56,39
TOTAL Material:						56,39
VALOR:						56,39

9.1.12. C4479 - Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16304	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	120,56	120,56
TOTAL Material:						120,56
VALOR:						120,56

9.2.1. 87676 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	459,48	1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,66	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,96	0,09
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR:						3,17

9.2.2. 87782 - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	22,19	3,50
TOTAL Material:						3,50
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	407,52	11,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,66	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,96	5,19
TOTAL Serviço:						11,85
VALOR:						21,29

10.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,32	3,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,60	0,30
TOTAL Material:						3,51
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	437,96	18,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,66	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	12,96	1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	24,94
VALOR:	29,88

10.1.2. 87628 - Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	3,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,30
TOTAL Material:					3,51

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03100000	13,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	3,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	1,38
TOTAL Serviço:					18,91
VALOR:					22,62

10.1.3. 98678 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plástica acabada 1,2m - solários, varandas e péto coberto (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,30
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,83
TOTAL Material:					2,13

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03100000	15,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	5,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	2,29
TOTAL Serviço:					23,48
VALOR:					25,61

10.1.4. 162484 - Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	33,80
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,72
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	21,43
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	13,71
TOTAL Material:					37,37

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	4,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,49
TOTAL Serviço:					6,28
VALOR:					43,73

10.1.5. 87251 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - Incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	5,28
00001267	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	37,10
00004057	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	0,95
TOTAL Material:					43,33

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	4,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	1,94
TOTAL Serviço:					6,25
VALOR:					49,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.963/001-20	SBC	2022/05	São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

10.1.6. 87257 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001961 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,89	7,41
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	71,35	76,34
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,14000000	5,05	0,70
TOTAL Material					84,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,59	5,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,98	2,20
TOTAL Serviço					7,34
VALOR:					91,79

10.1.7. C4504 - Piso vinílico em manta espessura 2 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	87,43	87,43
TOTAL Material					87,43
VALOR:					87,43

10.1.8. C4623 - Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,45
18622 PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,78	163,65
TOTAL Material					166,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,95	9,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,00	9,15
TOTAL Mão de Obra					19,12
VALOR:					185,22

10.1.9. C4623 - Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,45
18622 PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,78	163,65
TOTAL Material					166,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,95	9,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,00	9,15
TOTAL Mão de Obra					19,12
VALOR:					185,22

10.1.10. C4623 - Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,45
18622 PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,78	163,65
TOTAL Material					166,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,95	9,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,00	9,15
TOTAL Mão de Obra					19,12
VALOR:					185,22

10.1.11. 88656 - Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001961 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,80300000	0,85	0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%
FORTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
BBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

00001252	FISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0.18800000	71.35	13.41
00034357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.08400000	5.05	0.42
TOTAL Material:						14.34
Serviço						
86236	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.68300000	16.59	1.41
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03100000	12.98	0.40
TOTAL Serviço:						1.81
VALOR:						16.15

18.1.12. C4585 - Rodapé vinílico de 7cm de altura (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPE VINILICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1.00000000	21.26
TOTAL Material:					21.26
VALOR:					21.26

18.1.13. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	62.15	
TOTAL Material:					62.15	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	19.95	9.97
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.00	3.75
TOTAL Mão de Obra:						13.72
Serviço						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	636.68	2.38
TOTAL Serviço:						2.38
VALOR:						78.25

18.1.14. C2285 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1.00000000	114.20	
TOTAL Material:					114.20	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	19.95	9.97
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.00	3.75
TOTAL Mão de Obra:						13.72
Serviço						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00620000	636.68	3.94
TOTAL Serviço:						3.94
VALOR:						131.86

18.2.1. 94996 - Passelo em concreto desaperado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1.12800000	1.85	2.08
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	3.69	0.73
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.25000000	12.00	3.00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-198 (3.11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 18 X 10 CM	SINAPI	M2	1.12240000	34.25	38.44
TOTAL Material:					44.32	
Serviço						
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22500000	16.44	3.70
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0.12130000	341.61	41.43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33170000	16.88	5.52

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%
FORTE	VERBÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 Bão Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	12,98	7,23
TOTAL Serviço						62,88
VALOR:						182,13

10.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	65,00	52,29
00901379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,60	163,63
00904721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	69,65	40,34
TOTAL Materiais					266,46	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,34	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,60	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	14,56	21,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	12,98	30,21
TOTAL Serviço					53,66	
VALOR:					380,51	

10.2.3. 92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	65,00	3,69
00096155	BILOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	38,00	39,85
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	65,79	0,42
TOTAL Materiais					49,96	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,58	6,98
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,86	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	12,00	0,57
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,61	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	11,38	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,98	5,15
TOTAL Serviço					33,87	
VALOR:					98,53	

10.2.4. C4824 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,22
80441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
80605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,58	1,56
88623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,42
TOTAL Materiais					66,26	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,95	31,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,00	18,75
TOTAL Mão de Obra:					50,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BEN:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL			FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			ORSE	2022/02	03/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953/001-20			SBC	2022/05	São Luís	05/2022
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022	
				Composição		PRÓPRIA		
							VALOR:	118,87

10.2.5. C4624 - Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,22	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,36	1,56	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,46	54,42	
TOTAL Material:					60,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LAZARILHEIRA	SEINFRA	H	1,60000000	19,95	31,92	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	15,00	18,75	
TOTAL Mão de Obra:					50,67	
VALOR: 118,87						

10.2.6. C3141 - Colchão de areia (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH#)	SEINFRA	H	0,00000000	74,75	0,00	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	238,21	2,64	
TOTAL Equipamento:					2,64	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,00	0,49	
TOTAL Mão de Obra:					0,49	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,50	9,75	
TOTAL Serviço:					9,75	
VALOR: 12,88						

10.2.7. 98504 - Grama batatais em placas (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,71	10,71	
TOTAL Material:					10,71	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	12,73	0,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	12,98	2,03	
TOTAL Serviço:					2,52	
VALOR: 13,23						

11.1.1. 98132 - Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,81	0,09	
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,31	6,68	
TOTAL Material:					6,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	17,74	5,92	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	12,98	1,07	
TOTAL Serviço:					6,99	
VALOR: 13,76						

11.1.2. 88489 - Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,43	7,73
TOTAL Material:					7,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,74	3,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05	Bão Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,98	0,89
					TOTAL Serviço:	4,38
					VALOR:	11,83

11.1.3. C1208 - Emaseamento de ferro com massa corrida PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
H513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
					TOTAL Material:	2,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,13	3,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,95	5,99
					TOTAL Mão de Obra:	9,21
					VALOR:	11,46

11.1.4. 88488 - Pintura em látex PVA sobre tsto, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,35000000	23,43	7,73
					TOTAL Material:	7,73

Serviço		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	17,74	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,98	1,15
					TOTAL Serviço:	5,47
					VALOR:	13,20

11.1.5. 102219 - Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	14,83	0,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	35,34	4,95
					TOTAL Material:	5,15

Serviço		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	17,74	6,75
					TOTAL Serviço:	6,75
					VALOR:	11,90

11.1.6. 102219 - Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	14,83	0,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	35,34	4,95
					TOTAL Material:	5,15

Serviço		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	17,74	6,75
					TOTAL Serviço:	6,75
					VALOR:	11,90

11.1.7. 100742 - Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	14,83	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	35,34	4,50
					TOTAL Material:	4,68

Serviço		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	17,74	12,02
					TOTAL Serviço:	12,02
					VALOR:	16,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%		
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%		
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02	IMP.:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luis				06/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO				04/2022
		Composição:	PRÓPRIA				

11.1.8. 883788 - Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1053305	Dilúente epóxi	ORSE	l	0,02000000	38,70	0,77
102224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	76,26	18,30
TOTAL Material:						19,07

Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,00000000	12,00	7,23
1081115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,58	2,87
TOTAL Mo de Obra:						10,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	3,60	2,16
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,52	1,05
TOTAL Serviço:						3,21
VALOR:						32,38

11.1.9. 108742 - Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	14,83	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	35,34	4,50
TOTAL Material:						4,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	17,74	12,02
TOTAL Serviço:						12,02
VALOR:						16,79

11.2.1. 96135 - Esmassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,81	0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,31	6,69
TOTAL Material:						6,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	17,74	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,96	1,85
TOTAL Serviço:						11,97
VALOR:						18,73

11.2.2. 88489 - Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,43	7,73
TOTAL Material:						7,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,74	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,96	0,89
TOTAL Serviço:						4,20
VALOR:						11,93

12.1.1. 88481 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,88	0,06
00009867	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06700000	3,37	3,57
TOTAL Material:						3,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,62	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,06	1,56

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	SBC	09/2022	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	09/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	04/2022
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	3,77
VALOR:	8,40

12.1.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009668 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,33	4,59
TOTAL Material:					4,59
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,62	0,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,06	0,25
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					5,04

12.1.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009669 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,72	10,31
TOTAL Material:					10,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,62	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,06	0,32
TOTAL Serviço:					0,57
VALOR:					10,88

12.1.4. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,88	0,01
0009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,21	17,19
TOTAL Material:					17,20
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,62	0,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,06	0,46
TOTAL Serviço:					0,82
VALOR:					18,02

12.1.5. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,88	0,02
0009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	27,38	29,02
TOTAL Material:					29,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,62	0,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,06	0,54
TOTAL Serviço:					0,96
VALOR:					30,00

12.1.6. 89451 - Tubo PVC soldável Ø 75mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,88	0,01
0009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	45,63	48,62
TOTAL Material:					48,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	12,62	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
	DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL			FORTE		VERBAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			ORSE	2022/02		03/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			SBC	2022/05	São Luís	06/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
					SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
					Composição			PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,06	0,67	
						TOTAL Serviço:	1,34
						VALOR:	48,84

12.1.7. 89452 - Tubo PVC soldável Ø 85mm (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,88	0,30	
00099672	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	57,26	60,75	
						TOTAL Material:	60,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	12,82	0,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	16,06	0,75	
						TOTAL Serviço:	1,34
						VALOR:	82,12

12.1.8. 89714 - Tubo PVC soldável Ø 110mm (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00060122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,03630000	54,06	1,99	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,88	0,46	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	62,15	3,68	
00009336	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	16,21	17,02	
						TOTAL Material:	23,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,82	9,33	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,06	11,88	
						TOTAL Serviço:	21,21
						VALOR:	44,36

12.1.9. 94715 - Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4" (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	401,16	401,16	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,90	3,47	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,88	0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,15	3,23	
						TOTAL Material:	407,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,82	3,86	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,06	4,94	
						TOTAL Serviço:	8,80
						VALOR:	416,73

12.1.10. 94714 - Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3" (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	284,23	284,23	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,90	3,47	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,88	0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,15	3,23	
						TOTAL Material:	290,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,82	3,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luís	05/2022	
SENFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,06	4,94
					TOTAL Serviço:	6,88
					VALOR:	299,88

12.1.11. 94789 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	22,35	22,35
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,90	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
					TOTAL Material:	23,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	12,62	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,06	3,70
					TOTAL Serviço:	6,61
					VALOR:	30,50

12.1.12. 88616 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	33,39	33,39
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04700000	54,86	2,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,88	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	62,15	3,72
					TOTAL Material:	39,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	12,62	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	16,06	1,87
					TOTAL Serviço:	3,34
					VALOR:	43,09

12.1.13. 88422 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	54,86	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,37
					TOTAL Material:	1,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,62	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,06	0,83
					TOTAL Serviço:	1,48
					VALOR:	3,04

12.1.14. 88538 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,88	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00860000	62,15	0,49
					TOTAL Material:	1,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	Prorinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Mão: 39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,62	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,06	0,64
TOTAL Serviço:						1,14
VALOR:						3,88

12.1.15. 88553 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,96	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,68	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	82,15	0,68
TOTAL Material:						3,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,62	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,06	0,78
TOTAL Serviço:						1,39
VALOR:						4,71

12.1.16. 88586 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01600000	54,96	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,68	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,36
TOTAL Material:						7,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,62	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,06	1,15
TOTAL Serviço:						2,05
VALOR:						9,56

12.1.17. 88618 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,98	13,98
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02400000	54,96	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,68	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,15	1,86
TOTAL Material:						17,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,62	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,06	1,36
TOTAL Serviço:						2,43
VALOR:						19,63

12.1.18. 88616 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	33,39	33,39
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04700000	54,96	2,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,68	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, SN, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	REF.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		09/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		06/2021
			Composição	PROPRIA	04/2022

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	62,15	3,72
TOTAL Material:						30,73
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	12,62	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	16,06	1,87
TOTAL Serviço:						3,34
VALOR:						43,88

12.1.19. 88388 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,29	4,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	62,15	0,49
TOTAL Material:						5,23
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
TOTAL Serviço:						2,86
VALOR:						8,11

12.1.20. 88885 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02400000	54,86	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,88	0,05
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,43	13,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,15	1,86
TOTAL Material:						16,65
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,62	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,06	1,36
TOTAL Serviço:						2,43
VALOR:						19,08

12.1.21. 88885 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02400000	54,86	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,88	0,05
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,43	13,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,15	1,86
TOTAL Material:						16,65
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,62	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,06	1,36
TOTAL Serviço:						2,43
VALOR:						19,08

12.1.22. C0505 - Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm (UN)

Material						
0320	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,17	30,17

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022-05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,28	0,70	
						TOTAL Material	38,67
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,13	3,06	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,50	3,70	
						TOTAL Mão de Obra	6,76
						VALOR:	37,88

12.1.23. C0566 - Bucha de redução sold. cirta 110mm - 85mm (UN)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,59	76,59	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,28	0,85	
						TOTAL Material	77,44
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,13	3,70	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,50	4,48	
						TOTAL Mão de Obra	8,18
						VALOR:	85,62

12.1.24. 89579 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm (UN)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	54,86	0,98	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,04	
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,66	5,66	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,36	
						TOTAL Material	8,04
Servico							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,62	0,90	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,06	1,15	
						TOTAL Serviço	2,05
						VALOR:	10,09

12.1.25. C0490 - Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm (UN)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,28	0,36	
						TOTAL Material	6,63
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,13	2,25	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,50	2,73	
						TOTAL Mão de Obra	4,98
						VALOR:	11,61

12.1.26. 89579 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm (UN)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	54,86	0,98	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,04	
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,66	5,66	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,36	
						TOTAL Material	8,04
Servico							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,62	0,90	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,06	1,15	
						TOTAL Serviço	2,05
						VALOR:	10,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/NL. LOTE 01, QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022-05 - São Luís	REF.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço: 2,88

VALOR: 10,88

12.1.27. 89665 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica (UN)

Material	FORTE	UNID	CORPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,84	0,67
0002045 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL Material:					12,46

Serviço	FORTE	UNID	CORPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,62	0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,06	0,64
TOTAL Serviço:					1,14

VALOR: 13,60

12.1.28. C0504 - Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm (UN)

Material	FORTE	UNID	CORPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,96	20,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,28	0,59
TOTAL Material:					21,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,13	3,09
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,50	3,70
TOTAL Mão de Obra:					6,79

VALOR: 38,31

12.1.29. 89485 - Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	CORPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
0000350 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,88	0,02
0020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:					2,63

Serviço	FORTE	UNID	CORPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,62	0,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,06	0,96
TOTAL Serviço:					1,71


VALOR: 4,34

12.1.30. 89483 - Joelho 45 soldável - 32mm (UN)

Material	FORTE	UNID	CORPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,86	0,49
0000351 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,05	5,05
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,88	0,03
0020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
TOTAL Material:					6,25

Serviço	FORTE	UNID	CORPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,62	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,06	1,17
TOTAL Serviço:					2,09

VALOR: 8,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 00%		
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30 32%	L.S. Mês:	39 57%		
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02	REF.:	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEINFRA:	BBC	2022/05	São Luis	09/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022		Composição		PRÓPRIA			

12.1.31. 88582 - Joelho 45 soldável - 32mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	54,86	0,98
00003503	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,36
TOTAL Material					68,80	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,62	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,06	1,73
TOTAL Serviço					3,09	
VALOR:					14,87	

12.1.32. 89515 - Joelho 45 soldável - 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04000000	54,86	2,19
00003478	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	76,58	76,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,15	3,23
TOTAL Material					82,80	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	12,62	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,06	2,52
TOTAL Serviço					4,50	
VALOR:					88,58	

12.1.33. 89523 - Joelho 45 soldável - 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04700000	54,86	2,57
00003525	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	90,85	90,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,88	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,15	3,72
TOTAL Material					97,31	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	12,62	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	16,06	2,82
TOTAL Serviço					5,04	
VALOR:					102,29	

12.1.34. 89388 - Joelho 45 soldável - 85mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	54,86	0,32
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,88	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,37
TOTAL Material					1,38	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,62	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,06	2,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	3,49
VALOR:	8,88

12.1.35. 88362 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,48
TOTAL Material:						1,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,06	2,40
TOTAL Serviço:						4,29
VALOR:						6,10

12.1.36. 88367 - Joelho 90 soldável - 32mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,86	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,55	2,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	1,66	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
TOTAL Material:						3,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	12,62	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,06	2,87
TOTAL Serviço:						5,12
VALOR:						8,95

12.1.37. 88501 - Joelho 90 soldável - 50mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	54,86	0,98
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,36
TOTAL Material:						8,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,62	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,06	1,73
TOTAL Serviço:						3,09
VALOR:						12,01

12.1.38. 88505 - Joelho 90 soldável - 80mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	54,86	1,31
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 80 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,40	28,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,15	1,86
TOTAL Material:						31,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						
VALOR:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/05	São Luís	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC:	027	1 COM DEGRADAÇÃO	09/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DEGRADAÇÃO	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,62	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,06	2,05
TOTAL Serviço:						3,66
VALOR:						36,28

12.1.39. 89521 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04700000	54,86	2,57
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	126,21	126,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,68	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,15	3,72
TOTAL Material:					182,87	

Serviço	FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	12,62	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	16,06	2,82
TOTAL Serviço:					5,04	
VALOR:					137,91	

12.1.40. 89521 - Joelho 90 soldável - 85mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04700000	54,86	2,57
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	126,21	126,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,68	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,15	3,72
TOTAL Material:					182,57	

Serviço	FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	12,62	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	16,06	2,82
TOTAL Serviço:					5,04	
VALOR:					137,61	

12.1.41. 89529 - Joelho 90 soldável - 110mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,50	34,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,84	1,04
TOTAL Material:					39,30	

Serviço	FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	12,62	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,06	2,24
TOTAL Serviço:					4,00	
VALOR:					43,32	

12.1.42. 89645 - Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,05300000	28,13	1,48
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Material:					18,71	
Serviço	FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVÁ DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição	PRÓPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	12,62	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,06	1,75
					TOTAL Serviço	3,12
					VALOR:	21,84

12.1.43. 98373 - Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00800122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
					TOTAL Material	62,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,06	2,40
					TOTAL Serviço	4,29
					VALOR:	12,38

12.1.44. 88645 - Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC "75" G	SINAPI	UN	0,05300000	28,13	1,49
00038430	JOELHO DE TRANSICAO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
					TOTAL Material	18,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	12,62	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,06	1,75
					TOTAL Serviço	3,12
					VALOR:	21,84

12.1.45. 89395 - Tê 90 soldável - 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,86	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,88	0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,74
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
					TOTAL Material	3,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,82	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,06	3,21
					TOTAL Serviço	5,73
					VALOR:	8,66

12.1.46. 89443 - Tê 90 soldável - 32mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01400000	54,86	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,88	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	62,15	1,05
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL Material	6,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01. QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luis	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,62	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,06	2,29
					TOTAL Serviço:	4,09
					VALOR:	18,81

12.1.47. 89625 - Tê 90 soldável - 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02600000	54,86	1,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,06
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	62,15	2,05
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
					TOTAL Material:	16,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,62	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,06	2,31
					TOTAL Serviço:	4,12
					VALOR:	19,43

12.1.48. 89566 - Tê 90 soldável - 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,41	6,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,64	1,35
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,63	33,63
					TOTAL Material:	41,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,62	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,06	2,16
					TOTAL Serviço:	3,86
					VALOR:	45,66


12.1.49. 89568 - Tê 90 soldável - 85mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,41	6,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,64	1,35
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,63	33,63
					TOTAL Material:	41,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,62	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,06	2,16
					TOTAL Serviço:	3,86
					VALOR:	45,66

12.1.50. 89559 - Tê 90 soldável - 110mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	22,64	1,04
00020183	TE DE INSPECAO PVC SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	58,35	58,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Mão: 39,57%
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953/001-20	SBC	2022/05 São Luís
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	12,62	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,06	1,52
TOTAL Serviço						2,71
VALOR:						85,88

12.1.51. 89622 - Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01400000	54,86	0,76
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,88	0,04
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	62,15	1,05
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL Material						8,99

Serviço		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	12,62	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,06	1,57
TOTAL Serviço						2,80
VALOR:						11,88

12.1.52. 89827 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02600000	54,86	1,42
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,06
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	62,15	2,05
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL Material						13,95

Serviço		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,62	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,06	2,31
TOTAL Serviço						4,12
VALOR:						18,07

12.1.53. 89626 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02600000	54,86	1,42
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,06
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	62,15	2,05
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Material						34,38

Serviço		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,62	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,06	2,31
TOTAL Serviço						4,12
VALOR:						28,50

12.1.54. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06000000	54,86	3,29
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,88	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BN:	30.32%	L.S. Mês:	39 57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC	2022/05 - São Luis	REF.	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		09/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022

		SINAPI	UN			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,07800000	62,15	4,84
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			1,00000000	57,88	57,88
TOTAL Material						62,72
Serviço		SINAPI	H			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,20900000	12,62	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,20900000	16,06	3,35
TOTAL Serviço						5,98
VALOR:						72,88

12.1.55. 89630 - T4 de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm (UN)

Material		SINAPI	UN			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR			0,06000000	54,80	3,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,05300000	1,66	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,07800000	62,15	4,84
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			1,00000000	57,88	57,88
TOTAL Material						66,16
Serviço		SINAPI	H			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,20900000	12,62	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,20900000	16,06	3,35
TOTAL Serviço						5,98
VALOR:						72,88

12.1.56. 89630 - T6 de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)

Material		SINAPI	UN			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR			0,06000000	54,80	3,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,05300000	1,66	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,07800000	62,15	4,84
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			1,00000000	57,88	57,88
TOTAL Material						66,16
Serviço		SINAPI	H			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,20900000	12,62	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,20900000	16,06	3,35
TOTAL Serviço						5,98
VALOR:						72,88

12.1.57. 89632 - T6 de redução 90 soldavel - 65mm - 60mm (UN)

Material		SINAPI	UN			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR			0,07100000	54,80	3,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,05900000	1,68	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,09000000	62,15	5,59
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 65 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			1,00000000	89,91	89,91
TOTAL Material						99,59
Serviço		SINAPI	H			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,23500000	12,62	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,23500000	18,06	3,77
TOTAL Serviço						6,73
VALOR:						106,23

12.1.58. 89632 - T8 de redução 90 soldavel - 65mm - 75mm (UN)

Material		SINAPI	UN			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 65 MM X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					
TOTAL Material						
Serviço		SINAPI	H			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço						
VALOR:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA :	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI :	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.983 /001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,07100000	54,86	3,89
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05800000	1,88	0,11
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	62,15	5,59
0007133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,91	89,91
TOTAL Material:						99,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,62	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,06	3,77
TOTAL Serviço:						6,73
VALOR:						106,23

12.1.58. 89394 - Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,86	0,49
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,88	0,12
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	62,15	0,55
0007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,40	11,40
TOTAL Material:						12,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	12,62	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	16,06	2,76
TOTAL Serviço:						4,93
VALOR:						17,49

12.1.60. 90374 - Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,86	0,60
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,88	0,14
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,74
0007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL Material:						14,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,62	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,06	3,21
TOTAL Serviço:						5,73
VALOR:						20,03

12.2.1. 95248 - Registro de esfera 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	12,09	0,10
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	46,62	46,62
TOTAL Material:						46,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	12,62	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	16,06	1,15
TOTAL Serviço:						2,05
VALOR:						48,77

12.2.2. 94488 - Registro bruto de gaveta 2" (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Mora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL.	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.963/001-20	SBC	2022/05	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,09	0,29
00008028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	124,11	124,11
TOTAL Material:						124,40
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	12,62	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,06	5,45
TOTAL Serviço:						9,73
VALOR:						134,13

12.2.3. 94580 - Registro bruto de gaveta 3" (UN)

Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	12,09	0,42
00008012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	311,62	311,62
TOTAL Material:						312,04
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38950000	12,62	7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58950000	16,06	9,14
TOTAL Serviço:						16,30
VALOR:						328,34

12.2.4. 94581 - Registro bruto de gaveta 4" (UN)

Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	12,09	0,54
00008027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	649,31	649,31
TOTAL Material:						649,85
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	12,62	9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	16,06	11,60
TOTAL Serviço:						20,71
VALOR:						670,56

12.2.5. 94792 - Registro de gaveta com canopla cromada 1" (UN)

Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,09	0,15
00008013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	97,98	97,98
TOTAL Material:						98,13
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	12,62	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	16,06	4,16
TOTAL Serviço:						7,43
VALOR:						105,56

12.2.6. 94794 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,09	0,23
00008015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	142,48	142,48
TOTAL Material:						142,71
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	12,62	4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	16,06	6,01
TOTAL Serviço:						10,73
VALOR:						153,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05	São Luís	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
Composição		PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	9,13
VALOR:	153,44

12.2.7. 89887 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,09	0,12
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	80,04	80,04
TOTAL Material					80,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	12,62	2,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,06	3,55
TOTAL Serviço					6,34
VALOR:					86,50

12.2.8. 89865 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,09	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	75,49	75,49
TOTAL Material					75,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	12,62	2,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,06	3,55
TOTAL Serviço					6,34
VALOR:					81,95

13.1.1. 89848 - Tubo de PVC Ø100mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01380000	54,86	0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,88	0,16
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,15	1,39
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05000000	16,21	17,02
TOTAL Material					19,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,62	3,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,06	4,33
TOTAL Serviço					7,73
VALOR:					27,04

13.1.2. 89849 - Tubo de PVC Ø150mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01720000	54,86	0,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,88	0,23
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02620000	62,15	1,75
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	41,47	43,54
TOTAL Material					46,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,62	4,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,06	5,94
TOTAL Serviço					10,60
VALOR:					57,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	06/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

13.1.3. 89746 - Joelho 45 - 100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00003538 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,64	1,04
TOTAL Material:					13,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,06	4,01
TOTAL Serviço:					7,16
VALOR:					21,13

A. 89744 - Joelho 90 - 100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,64	1,04
TOTAL Material:					14,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,06	4,01
TOTAL Serviço:					7,16
VALOR:					21,19

13.1.5. 89567 - Junção simples - 100mm - 100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	65,00	65,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,64	2,08
TOTAL Material:					74,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,62	2,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,06	2,97
TOTAL Serviço:					5,30
VALOR:					79,94

13.2.1. 853039 - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003694 RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	1,00000000	46,29	46,29
TOTAL Material:					46,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,78100000	9,34	7,29
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,17100000	12,55	14,69
TOTAL Mão de Obra:					21,98
VALOR:					68,27

13.2.2. 97985 - Caixa de areia com grelha 60x60cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, SN, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	POSTO:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	POSTO:	SBC	VERSÃO:	05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	POSTO:	SINAPI	VERSÃO:	04/2022
		Composição:	2022/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		

		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,63520000	2,43	26,32
TOTAL Material:						26,32
Serviço						
		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,04250000	589,95	25,03
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00070000	343,74	0,24
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03270000	334,55	10,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04210000	16,86	34,02
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.076,07	52,31
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	3,80	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04210000	12,99	26,50
TOTAL Serviço:						198,88
VALOR:						177,21

14.1. 89714 - Tubo de PVC rígido 100mm (M)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03630000	54,86	1,99
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,88	0,46
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	62,15	3,69
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	16,21	17,02
TOTAL Material:						23,16
Serviço						
		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,62	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,06	11,05
TOTAL Serviço:						21,38
VALOR:						44,54

14.2. 89711 - Tubo de PVC rígido 40mm (M)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,88	0,19
0000935	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,84	6,13
TOTAL Material:						6,32
Serviço						
		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,62	3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,06	4,51
TOTAL Serviço:						8,29
VALOR:						14,61

14.3. 89712 - Tubo de PVC rígido 50mm (M)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01080000	54,86	0,59
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,88	0,23
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	62,15	1,01
0000938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,93	10,44
TOTAL Material:						12,27
Serviço						
		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,62	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,06	5,72
TOTAL Serviço:						10,51
VALOR:						22,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	30,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022-02	03/2022	
SBC	2022-05 - São Luis	05/2022	
SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	
VALOR:			23,16

14.4. 89511 - Tubo de PVC rígido 75mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02930000	54,86	1,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,86	0,20
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04950000	62,15	2,82
00099839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,84	23,75
TOTAL Material					28,37

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	12,62	4,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,06	5,21
TOTAL Serviço					9,31
VALOR:					37,68

14.5. 89648 - Tubo de PVC rígido 150mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01720000	54,86	0,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,86	0,23
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	62,15	1,75
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	41,47	43,54
TOTAL Material					46,46

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,62	4,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,06	5,94
TOTAL Serviço					10,60
VALOR:					57,06

14.6. 90375 - Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,86	0,49
00000612 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,86	0,11
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
TOTAL Material					3,56

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,62	1,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,06	1,91
TOTAL Serviço					3,41
VALOR:					6,97

14.7. 89746 - Joelho PVC 45° 100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	6,84600000	22,64	1,04
TOTAL Material					13,97

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	30,57%
LOCAL:	AVENIDA RILIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, SM, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERBAO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,06	4,01
TOTAL Serviço:						7,18
VALOR:						21,13

14.8. 89738 - Joelho PVC 45° 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400° GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,64	0,67
TOTAL Material:					12,03
Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,62	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,06	3,05
TOTAL Serviço:					5,44
VALOR:					17,47

14.9. 89732 - Joelho PVC 45° 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400° GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,64	0,45
TOTAL Material:					6,05
Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,62	1,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,06	2,08
TOTAL Serviço:					3,72
VALOR:					9,77

14.10. 89726 - Joelho PVC 45° 40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 860° GR	SINAPI	UN	0,00950000	54,86	0,54
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,68	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
TOTAL Material:					2,66
Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
TOTAL Serviço:					2,86
VALOR:					5,52

14.11. 89744 - Joelho PVC 90° 100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400° GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,64	1,04
TOTAL Material:					14,03
Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, 8M, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luís	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	Composição:	PRÓPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,06	4,01
					TOTAL Serviço:	7,16
					VALOR:	21,16

14.12. 89522 - Joelho PVC 90° 75mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	22,03	22,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03690000	22,64	0,87
					TOTAL Material:	26,31

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
					TOTAL Serviço:	2,86
					VALOR:	29,17

14.13. 89731 - Joelho PVC 90° 50mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,64	0,45
					TOTAL Material:	5,37

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,62	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,06	2,35
					TOTAL Serviço:	3,99
					VALOR:	9,36

14.14. 89724 - Joelho PVC 90° 40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 360 GR	SINAPI	UN	0,00690000	54,86	0,34
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,88	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					TOTAL Material:	5,35

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,06	1,80
					TOTAL Serviço:	3,06
					VALOR:	8,41

14.15. 89569 - Junção PVC simples 100mm-50mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
00020143	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	80,71	80,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
56C	2022/05 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,64	2,08
TOTAL Material:						68,89
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,62	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,06	2,97
TOTAL Serviço:						5,30
VALOR:						75,29

14.16. 89589 - Junção PVC simples 100mm-75mm (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,71	60,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,64	2,08
TOTAL Material:						68,89
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,62	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,06	2,97
TOTAL Serviço:						5,30
VALOR:						75,29

14.17. 89688 - Junção PVC simples 100mm-100mm (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	85,00	85,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,64	2,08
TOTAL Material:						14,64
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,62	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,06	2,08
TOTAL Serviço:						3,72
VALOR:						78,39

14.18. 89685 - Junção PVC simples 75mm-50mm (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,41	6,82
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	41,54	41,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	22,64	1,35
TOTAL Material:						49,71
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,62	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,06	1,28
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						51,99

14.19. 89685 - Junção PVC simples 75mm-75mm (UN)

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022-05 - São Luís	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000000	3,41	6,82
0002042	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000000	41,54	41,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0800000	22,84	1,35
TOTAL Material:					48,71	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	12,62	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	18,06	1,28
TOTAL Service:					2,28	
VALOR:					51,38	

14.20. 89561 - Junção PVC simples 40mm-40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0148000	54,86	0,81
0002040	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000000	7,74	7,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0365000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0225000	62,15	1,39
TOTAL Material:					18,98	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	12,62	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	18,06	1,12
TOTAL Service:					2,88	
VALOR:					12,98	

14.21. 89557 - Redução excêntrica PVC 100mm-50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000000	3,78	3,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0460000	22,84	1,04
00020048	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000000	20,38	20,38
TOTAL Material:					25,88	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0850000	12,62	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0950000	18,06	1,52
TOTAL Service:					2,71	
VALOR:					27,91	

14.22. 89549 - Redução excêntrica PVC 75mm-50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,41	3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0300000	22,84	0,67
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000000	8,38	8,38
TOTAL Material:					12,46	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	12,62	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	18,06	1,12
TOTAL Service:					2,88	
VALOR:					14,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 00%
BDI:	30 32%	L.S. Mês:	39 57%
FORTE	VERBÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição	PRÓPRIA		

14.23. 89623 - Tê PVC 80° - 40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.01800000	54,80	0,98
0033363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03000000	1,88	0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02100000	62,35	1,30
00067141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	10,54	10,54
TOTAL Material						12,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11900000	12,62	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11900000	16,06	1,91
TOTAL Serviço						3,41
VALOR:						16,28

14.24. 89686 - Tê PVC sanitario 100mm-50mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00000000	3,78	3,78
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	3,41	3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.09200000	22,84	2,08
00020178	TE PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1.00000000	51,31	51,31
TOTAL Material						60,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	12,62	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	16,06	2,08
TOTAL Serviço						3,72
VALOR:						64,30

14.25. 89688 - Tê PVC sanitario 100mm-75mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00000000	3,78	3,78
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	3,41	3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.09200000	22,84	2,08
00020178	TE PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1.00000000	51,31	51,31
TOTAL Material						60,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	12,62	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	16,06	2,08
TOTAL Serviço						3,72
VALOR:						64,30

14.26. 89704 - Tê PVC sanitario 150mm-100mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00000000	3,78	3,78
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	15,34	15,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.14000000	22,84	3,16
00020160	TE PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1.00000000	94,29	94,29
TOTAL Material						116,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	VERBA:	SBC	REF.:	05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SEM-FRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,62	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,06	3,69
TOTAL Serviço:						6,59
VALOR:						123,16

14.27. 89784 - T6 PVC sanitário 50mm-50mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,13	4,26
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	22,64	0,90
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL Material:						13,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,62	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,06	2,73
TOTAL Serviço:						4,87
VALOR:						17,89

14.28. 89857 - T6 PVC sanitário 75mm-75mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,41	6,82
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,64	1,35
00020177	TE PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,63	33,63
TOTAL Material:						41,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,62	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,06	1,28
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						44,08

14.29. 89687 - T6 PVC sanitário 75mm-50mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,41	6,82
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,64	1,35
00020177	TE PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,63	33,63
TOTAL Material:						41,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,62	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,06	1,28
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						44,08

14.30. 89693 - T6 PVC sanitário 100mm-100mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,64	2,08
00020179	TE PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	58,06	58,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Terbras	OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	MDI:	30.32%
	LOCAL:	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	VERBAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				L.S. Hora: 74.00%
				L.S. Mês: 39.57%

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material						
67,70						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,62	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,00	2,08
TOTAL Serviço						
3,72						
VALOR:						71,42

14.31. 89707 - Caixa sifonada 150x150x50mm (UM)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,86	0,81
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
0000503	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,66	24,66
00838383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,88	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02600000	22,64	0,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,15	1,39
TOTAL Material						
29,99						

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,00	4,01
TOTAL Serviço						
7,16						
VALOR:						36,12

14.32. 89708 - Caixa sifonada 150x185x75mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,86	0,81
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	70,67	70,67
00838383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,68	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,64	0,67
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,15	1,39
TOTAL Material						
78,28						

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,62	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,00	6,10
TOTAL Serviço						
10,89						
VALOR:						87,87

14.33. 98102 - Caixa de gordura simples (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	166,07	166,07
TOTAL Material						
166,07						

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	16,86	1,08
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,07820000	137,50	2,84
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	44,44	2,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA :	29/07/2022	L.S. Mens:	74.00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI :	30.32%	L.S. Máx:	39.57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SENFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	

8678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	127,38	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	12,98	0,83
TOTAL Serviço:						6,80
VALOR:						174,86

14.34. CPU - Caixa de inspeção 60x60cm

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	160,92	160,92
TOTAL Mão Oficial					160,92
VALOR:					160,92

14.35. 89710 - Ralo alifonado, PVC 100x100X40mm (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,86	0,26
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,88	0,03
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,72	9,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,15	0,46
TOTAL Material					16,47	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,62	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,06	1,12
TOTAL Serviço					2,00	
VALOR:					12,47	

14.36. 89710 - Ralo seco PVC 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,86	0,26
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,88	0,03
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,72	9,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,15	0,46
TOTAL Material					16,47	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,62	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,06	1,12
TOTAL Serviço					2,00	
VALOR:					12,47	

14.37. S12887 - Ralo linear 50cm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113637	Ralo seco linear pvc servitino d=90 com grelha aluminio	ORSE	un	1,00000000	68,67	68,67
TOTAL Material					68,67	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,06	6,03
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL Mão de Obra					10,82	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,44	1,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,52	1,76
TOTAL Serviço					3,48	
VALOR:					82,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Prorifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74.00%	
	DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI : 30.32%	L.S. Mão: 39.57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022.02	03/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022/05	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição PROPRIA			

14.38. C4822 - Terminal de Ventilação 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,39
11888	SEINFRA	L	0,04800000	39,22	1,88
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL Material:					8,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,13	1,45
12320	SEINFRA	H	0,09000000	19,50	1,75
TOTAL Mão de Obra:					3,20
VALOR:					11,56

14.39. C4823 - Terminal de Ventilação 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,53
11888	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,03
19051	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:					12,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,13	1,45
12320	SEINFRA	H	0,09000000	19,50	1,75
TOTAL Mão de Obra:					3,20
VALOR:					15,22

14.40. 053650 - Sumidouro Ø 3,80m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036713	SBC	UN	10,00000000	121,43	1.214,30
1000100	SBC	M3	0,21800000	65,84	14,22
1000050	SBC	KG	58,60000000	0,60	35,16
1000200	SBC	M3	0,11800000	69,65	8,21
1036726	SBC	UN	1,00000000	1.045,55	1.045,55
TOTAL Material:					2.317,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099000	SBC	H	125,16900000	8,84	1.106,49
TOTAL Mão de Obra:					1.106,49
VALOR:					3.423,93

14.41. 98855 - Fossa séptica 2,30 x 4,15 m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012587	SINAPI	UN	8,00000000	976,69	5.881,34
TOTAL Material:					5.881,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,51640000	589,05	304,18
88309	SINAPI	H	6,99900000	16,66	116,51
97740	SINAPI	M3	0,38140000	1.734,96	661,72
97738	SINAPI	M3	0,01540000	4.262,28	65,63
101625	SINAPI	M3	0,58410000	110,33	62,23
8679	SINAPI	CHH	2,44110000	44,44	108,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Mens:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

8678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	127,38	92,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,99980000	12,98	90,85
TOTAL Serviço:						1.582,15
VALOR:						7.363,47

15.1. 95478 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CAMOPLA E ESPLIDE	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:					9,43	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95489	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	223,17	223,17
TOTAL Serviço:					223,17	
VALOR:					232,60	

15.2. 100848 - Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,87	11,87
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	316,63	316,63
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,27	46,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	106,35	9,38
TOTAL Material:					384,42	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	16,06	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	12,98	4,53
TOTAL Serviço:					12,50	
VALOR:					396,92	

15.3. 99857 - Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil de 1 1/4" (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,61	1,33
00034960	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	44,15	21,05
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	71,99	0,14
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	7,85	6,58
TOTAL Material:					31,10	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	13,14	14,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	16,56	22,02
TOTAL Serviço:					36,40	
VALOR:					67,50	

15.4. 99635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,09	0,23
00010226	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	206,59	206,59
TOTAL Material:					206,82	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82490000	12,62	11,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,98	14,85
TOTAL Serviço:					26,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	VEREADOR	PERF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022		
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022-05 - São Luis	05/2022		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022		
			Composição	PRÓPRIA			
						VALOR:	233,34

15.5. 88901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 100 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	67,23	67,23	
00904623	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	38,25	20,16	
						TOTAL Material	87,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84560000	16,59	14,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	12,90	3,45	
						TOTAL Serviço	17,48
						VALOR:	104,87

198213 - Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003909	CUBA AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR 50x40x17cm - MEKAL	SBC	UN	1,00000000	968,44	968,44	
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,65000000	0,15	0,09	
1006883	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT	SBC	UN	1,00000000	19,00	19,00	
						TOTAL Material	987,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,70500000	9,34	15,92	
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,70500000	12,55	21,39	
						TOTAL Mão de Obra	37,31
						VALOR:	1.024,84

15.7. 86936 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	184,49	184,49	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	228,35	228,35	
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	79,72	79,72	
						TOTAL Serviço	492,56
						VALOR:	492,56

15.8. 198213 - Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003909	CUBA AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR 50x40x17cm - MEKAL	SBC	UN	1,00000000	968,44	968,44	
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,65000000	0,15	0,09	
1006883	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT	SBC	UN	1,00000000	19,00	19,00	
						TOTAL Material	987,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,70500000	9,34	15,92	
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,70500000	12,55	21,39	
						TOTAL Mão de Obra	37,31
						VALOR:	1.024,84

15.9. S07791 - Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
807494	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	ORSE	un	1,00000000	300,00	300,00	
						TOTAL Material	300,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047509	Pedreiro (horata)	ORSE	h	1,00000000	12,00	12,00	
						TOTAL Mão de Obra	12,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,40	3,40	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA		SBC	2022/05	São Luis 05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO 05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO 04/2022
			Composição		PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	3,40
VALOR:	315,48

15.10. 86904 - Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICAD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1.00000000	64,69	64,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2.00000000	17,25	34,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	106,35	3,23
TOTAL Material:						102,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICAD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36700000	16,06	6,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18800000	12,98	2,44
TOTAL Serviço:						8,65
VALOR:						111,07

15.11. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICAD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1.00000000	64,69	64,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2.00000000	17,25	34,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	106,35	3,23
TOTAL Material:						102,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICAD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36700000	16,06	6,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18800000	12,98	2,44
TOTAL Serviço:						8,65
VALOR:						111,07

15.12. 86919 - Tanque Grande 48L cor Branco Gelo, inclusive torneira metal cromado, Deca ou equivalente (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICAD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	10,79	10,79
86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	521,36	521,36
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	68,76	68,76
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	73,72	73,72
TOTAL Serviço:						674,63
VALOR:						674,63

15.13. 502050 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICAD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2" para chuveiro simples	ORSE	un	1.00000000	14,52	14,52
107609S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5" branco para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1.00000000	10,08	10,08
TOTAL Material:						24,60
Itens de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICAD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.40000000	12,06	4,82
TOTAL Itens de Obra:						4,82
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICAD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.40000000	3,44	1,37
TOTAL Serviço:						1,37
VALOR:						36,80

15.14. 90544 - Papelaria Metálica, DECA ou equivalente (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01. QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERBÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	60,01
					TOTAL Material
					60,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,06
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	12,96
					TOTAL Serviço
					29,02
					VALOR:
					89,03

15.15. S04267 - Papeleira de sobrepôr interfolhado (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	42,06
					TOTAL Material
					42,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (hora)	ORSE	h	0,15000000	12,06
					TOTAL Mão de Obra
					12,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,44
					TOTAL Serviço
					3,44
					VALOR:
					57,56

15.16. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deka ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	8,07
					TOTAL Material
					59,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,50
					TOTAL Mão de Obra
					35,63
					VALOR:
					94,64

15.17. C2587 - Torneira elétrica LorenEssy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,73
					TOTAL Material
					140,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,95
					TOTAL Mão de Obra
					36,08
					VALOR:
					176,81

15.18. C2587 - Torneira elétrica Fortli Maxi, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,73
					TOTAL Material
					140,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,95
					TOTAL Mão de Obra
					36,08
					VALOR:
					176,81

15.19. 86908 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deka ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28
					TOTAL
					3,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	VERBAO	RESF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02		03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022-05	Bão Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		06/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	87,56	87,56
TOTAL Material						87,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	16,06	2,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	12,98	0,66
TOTAL Serviço						3,33
VALOR:						90,87

15.20. 86916 - Torneira de parede de uso geral para jardim (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,28	0,11
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	26,59	26,59
TOTAL Material						26,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,06	2,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,98	0,62
TOTAL Serviço						3,06
VALOR:						28,76

15.21. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	50,40	50,40
TOTAL Material						50,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,06	1,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,98	0,39
TOTAL Serviço						1,93
VALOR:						52,39

15.22. 86906 - Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	50,40	50,40
TOTAL Material						50,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,06	1,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,98	0,39
TOTAL Serviço						1,93
VALOR:						52,39

15.23. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	61,69	61,69
TOTAL Material						61,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,06	5,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,98	1,29
TOTAL Serviço						6,36
VALOR:						68,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.963 /001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

15.24. 504287 - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103358 Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	42,06	42,06
TOTAL Material:					42,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	12,06	1,80
TOTAL Mão de Obra:					1,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10954 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,44	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					44,37

15.25. 190907 - Cabide metálico, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	65,84	0,06
1026070 CABIDE METALICO T GANCHO UNIVERSAL PRATA	SBC	UN	1,00000000	54,90	54,90
1001100 CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,25000000	1,89	0,47
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,50000000	0,60	0,90
TOTAL Material:					56,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090050 PEDREIRO	SBC	H	0,80600000	12,55	10,11
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,80600000	8,84	7,12
TOTAL Mão de Obra:					17,23
VALOR:					73,56

15.26. 100968 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003681 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	177,30	177,30
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,25	103,50
TOTAL Material:					280,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	16,06	15,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,98	3,87
TOTAL Serviço:					19,10
VALOR:					299,90

15.27. 100967 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	166,28	166,28
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,25	103,50
TOTAL Material:					269,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	16,06	15,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,98	3,87
TOTAL Serviço:					19,10
VALOR:					288,88

15.28. 100966 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,72	149,72
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,25	103,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Mora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, SN, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20	SBC	2022/05	São Luis	06/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	16,06	15,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,98	3,87
TOTAL Serviço:						19,10
VALOR:						272,32

15.25. 100875 - Cadeira articulada para banho (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	767,79	767,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,25	138,00
TOTAL Material:						905,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28470000	16,06	20,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39890000	12,98	5,17
TOTAL Serviço:						25,48
VALOR:						931,27

16.1. 94978 - Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	65,00	49,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,80	195,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39120000	89,65	41,17
TOTAL Material:						385,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,43	0,88
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,68	3,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,56	18,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	12,98	26,30
TOTAL Serviço:						48,84
VALOR:						334,55

16.2. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007968	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036868	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	24,30	166,46
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	729,83	399,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,89200000	42,01	37,09
TOTAL Material:						605,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	16,96	6,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,98	2,47
TOTAL Serviço:						8,84
VALOR:						614,64

16.3. 92688 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 /001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 OOM DESONERAÇÃO		04/2022

00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 34", E = 2,65" MM, PESO 11,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	27,83	28,91
TOTAL Material:						28,91
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	12,82	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,06	4,76
TOTAL Serviço:						6,50
VALOR:						37,41

16.4. 030326 - Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm (M)

Material						
000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01200000	65,84	0,79
000050	CIMENTO PORTLAND CP (II 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,28700000	0,60	3,17
0007509	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	SBC	M	1,10000000	89,27	98,19
000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,01400000	69,85	0,97
TOTAL Material:						103,12
Mão de Obra						
009250	ELETRICISTA	SBC	H	0,06100000	12,55	0,76
009050	PEDREIRO	SBC	H	0,06800000	12,55	0,85
009900	SERVENTE	SBC	H	0,27400000	8,84	2,42
TOTAL Mão de Obra:						4,03
VALOR:						107,15

16.5. CPU - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)

Mão de Obra						
CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	COMP. PROPRIA	M2	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Mão de Obra:						11,23
VALOR:						11,23

16.6. S09092 - Regulador 1º estágio com manometro (un)

Material						
009376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 25mm, classe 300, 1º estágio	ORSE	un	1,00000000	563,71	563,71
TOTAL Material:						563,71
Mão de Obra						
0026968	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,06	6,03
0061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL Mão de Obra:						10,82
Serviço						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,44	1,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,52	1,76
TOTAL Serviço:						3,48
VALOR:						578,01

16.7. S09093 - Regulador 2º estágio com registro (un)

Material						
009377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	ORSE	un	1,00000000	530,44	530,44
TOTAL Material:						530,44
Mão de Obra						
0026968	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,06	6,03
0061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL Mão de Obra:						10,82
Serviço						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,44	1,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,52	1,76
TOTAL Serviço:						3,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BNF:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHLIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01. QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERBAO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022-05	São Luis:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 /001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022

VALOR:	544,74
---------------	--------

16.8. CPU - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11475	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	8.390,51	8.390,51
TOTAL Mão Oficial:						8.390,51
VALOR:						8.390,51

16.9. S10718 - Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11475	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	1,00000000	26,78	26,78
TOTAL Material:						26,78
VALOR:						26,78

16.10. S10716 - Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável" (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11475	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	1,00000000	26,78	26,78
TOTAL Material:						26,78
VALOR:						26,78

17.1. S12315 - Extintor ABC - 6KG (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113174	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg.	ORSE	un	1,00000000	258,15	258,15
TOTAL Material:						258,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (tronete)	ORSE	h	0,10000000	12,06	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,40	0,34
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						257,69

17.2. 101909 - Extintor CO2 - 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2,00800000	0,66	1,32
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	267,00	267,00
TOTAL Material:						268,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,82	5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,06	7,34
TOTAL Serviço:						13,11
VALOR:						281,43

17.3. 92353 - Cotoveio 90° galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	94,20	94,20
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,09	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,91	0,28
TOTAL Material:						94,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	12,82	13,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	16,06	16,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07 413 963 /001-20	SBC	2022/05	São Luís	08/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	

TOTAL Serviço:	38,18
VALOR:	124,97

17.4. 92377 - Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,09	0,36
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	36,91	0,25
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	55,81	55,81
TOTAL Material					56,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	12,62	9,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,06	11,82
TOTAL Serviço					21,10

VALOR:	77,52
--------	-------

17.5. 92642 - Tê aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	12,09	0,54
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	36,91	0,40
00006299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	130,67	130,67
TOTAL Material					131,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	12,62	18,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,06	23,62
TOTAL Serviço					42,20

VALOR:	173,73
--------	--------

17.6. 92367 - Tube aço galvanizado 65mm - 2 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 2,1/2" E = 3,65" MM, PESO 76,51" KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	1,03900000	108,25	112,47
TOTAL Material					112,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	12,62	3,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,06	3,93
TOTAL Serviço					7,01

VALOR:	119,48
--------	--------

17.7. 96765 - Abrigo para hidrante - 80x60x25cm, completo (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	79,88	79,88
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,65	2,64
00020963 CABÇA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	397,01	397,01
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	22,19	22,19
00037854 ESQUICHO JATO REGULÁVEL TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	273,63	273,63
00021030 MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	412,79	412,79
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	233,00	233,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74.00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30.32%	L.S. Mão: 39.57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, 8/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 - São Luís
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	12,62	38,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	16,06	48,77
TOTAL Serviço:						87,09
VALOR:						1.588,23

17.8. 053060 - Tampão ferro fundido para passelo com inscrição "Incêndio" 50X50cm (UM)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006483	TAMPAO FOFO ARTICULADO LEVE 30x40cm	SBC	UN	1,00000000	228,80	228,80
TOTAL Material:						228,80
Mão de Obra						
0090050	PEDREIRO	SBC	H	0,28400000	12,55	3,56
0099000	SERVENTE	SBC	H	0,28400000	8,84	2,51
TOTAL Mão de Obra:						6,07
VALOR:						234,87

17.9. 94499 - Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2" (UM)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03620000	12,09	0,36
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	257,40	257,40
TOTAL Material:						257,76
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	12,62	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	16,06	7,30
TOTAL Serviço:						13,03
VALOR:						270,79

17.10. 99632 - Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UM)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,09	0,29
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	157,96	157,96
TOTAL Material:						158,25
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	12,62	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,06	5,45
TOTAL Serviço:						9,73
VALOR:						167,98

17.11. 92896 - União ferro galvanizado @ 2% com assento cônico (UM)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,09	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	36,91	0,25
00009899	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	174,82	174,82
TOTAL Material:						175,43
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	12,62	9,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,06	11,82
TOTAL Serviço:						21,10
VALOR:						196,53

17.12. 91599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI, GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.963 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. IMs:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
TOTAL Materiais:					21,35	
Servicos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,30	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	16,85	3,02
TOTAL Servicos:					4,01	
VALOR:					25,36	

17.13. CPU - Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	COMP. PROPRIA	M2	1,00000000	18,29	18,29
TOTAL Mão Obra:					18,29	
VALOR:					18,29	

17.14. 102110 - Bomba hidráulica trifásica 3 cv (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,98HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HMFD: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.947,87	1.947,87
TOTAL Equipamento:					1.947,87	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,60	3,20
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,94	0,99
TOTAL Materiais:					5,43	

Servicos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	13,36	8,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	12,62	28,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,85	10,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	16,06	36,57
TOTAL Servicos:					84,42	
VALOR:					2.637,71	

17.15. C4842 - Central de alarme (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
TOTAL Materiais:					224,40	
VALOR:					224,40	

17.16. C4842 - Alarme sonoro/visual com acionador manual (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
TOTAL Materiais:					224,40	
VALOR:					224,40	

17.17. S11852 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (Un)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E7559S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente retangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	30,32	30,32
TOTAL Materiais:					30,32	
VALOR:					30,32	

18.1.1. 101475 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopólos, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVÁ DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/05	São Luís:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO:	04/2022
		Composição:		PRÓPRIA:	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	461,94	461,94
TOTAL Material:						461,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	476,06	5,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	13,36	6,42
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,65	8,10
TOTAL Serviço:						29,98
VALOR:						492,02

18.1.2. 101883 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monophasicos, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001398	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	647,35	647,35
TOTAL Material:						647,35
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	476,06	6,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	13,36	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	16,65	8,98
TOTAL Serviço:						22,47
VALOR:						669,82

18.1.3. 101879 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monophasicos, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	680,30	680,30
TOTAL Material:						680,30
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	476,06	6,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	13,36	7,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,65	9,00
TOTAL Serviço:						22,99
VALOR:						703,29

18.1.A. C3579 - Quadro de medição (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL Material:						49,39
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,13	16,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL Mão de Obra:						36,08
VALOR:						85,47

18.2.1. 93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						8,62
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	13,36	0,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/03	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953 /001-20	SBC	2022-05 São Luís	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composicoes	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320000	16,85	0,59
TOTAL Serviço:						1,88
VALOR:						9,69

18.2.2. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 13A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	7,72	7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,0000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						8,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	13,36	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,85	0,80
TOTAL Serviço:						1,43
VALOR:						10,05

18.2.3. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 18A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	7,72	7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,0000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						8,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	13,36	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,85	0,80
TOTAL Serviço:						1,43
VALOR:						10,05

18.2.4. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 29A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	7,72	7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,0000000	1,17	1,17
TOTAL Material:						8,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	13,30	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	16,85	1,11
TOTAL Serviço:						1,99
VALOR:						10,88

18.2.5. 93657 - Disjuntor monopolar termomagnético 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	7,72	7,72
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,0000000	1,40	1,40
TOTAL Material:						9,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	13,38	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,85	1,53
TOTAL Serviço:						2,74
VALOR:						11,86

18.2.6. 93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034688	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,0000000	11,45	11,45
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,0000000	1,51	1,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Mora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	São Luis:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	13,36	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,85	2,27
TOTAL Serviço						4,07
VALOR:						17,83

16.2.7. 93668 - Disjuntor tripolar termomagnético 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,90	2,70
TOTAL Material						56,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	13,36	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	16,85	2,40
TOTAL Serviço						4,30
VALOR:						61,22

16.2.8. 93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,17	3,51
TOTAL Material						57,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	13,36	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,85	3,34
TOTAL Serviço						5,99
VALOR:						63,72

16.2.9. 93671 - Disjuntor tripolar termomagnético 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
TOTAL Material						58,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	13,36	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,85	4,60
TOTAL Serviço						8,25
VALOR:						66,67

16.2.10. 93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,79	5,37
TOTAL Material						59,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	13,36	7,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,85	9,56
TOTAL Serviço						17,14
VALOR:						76,73

16.2.11. 101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 225A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Mora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	788,60	788,60
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,50	31,50
TOTAL Material:						820,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	13,36	17,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,95	22,29
TOTAL Serviço:						39,96
VALOR:						860,06

18.2.12. C4536 - Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,85	114,85
TOTAL Material:						114,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,13	9,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,95	11,97
TOTAL Mão de Obra:						21,64
VALOR:						136,49

18.2.13. C4531 - Interruptor bipolar DR - 48A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,61	209,61
TOTAL Material:						209,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,13	9,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,95	11,97
TOTAL Mão de Obra:						21,64
VALOR:						231,25

18.2.14. C4531 - Interruptor bipolar DR - 63A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,61	209,61
TOTAL Material:						209,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,13	9,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,95	11,97
TOTAL Mão de Obra:						21,64
VALOR:						231,25

18.2.15. C4531 - Interruptor bipolar DR - 100A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,61	209,61
TOTAL Material:						209,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,13	9,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,95	11,97
TOTAL Mão de Obra:						21,64
VALOR:						231,25

18.2.16. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL Material:						119,10

VALOR:						119,10
---------------	--	--	--	--	--	---------------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Mora: 74.00%
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30.32%	L.S. M&M: 39.57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

18.2.17. C4582 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL Material:					119,10
VALOR:					119,10

18.3.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,30	2,53
TOTAL Material:					2,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,36	0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,85	1,17
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:					5,05
VALOR:					7,58

18.3.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,93	4,32
TOTAL Material:					4,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,36	1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,85	1,51
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:					5,66
VALOR:					9,98

18.3.3. 93908 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,99	10,99
TOTAL Material:					10,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	13,36	1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,85	1,89
TOTAL Serviço:					3,38
VALOR:					14,38

18.3.4. 93910 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	23,83	26,21
TOTAL Material:					26,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	13,36	2,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	16,85	2,59
TOTAL Serviço:					4,65
VALOR:					30,86

18.3.5. 93911 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Bds:	39,57%
FONTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,86	32,86
TOTAL Material:						32,86
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,36	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,85	2,88
TOTAL Serviço:						5,14
VALOR:						38,02

18.3.6. 95745 - Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,02	10,52
TOTAL Material:						10,52
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	13,36	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,85	1,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 130MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,03	1,67
TOTAL Serviço:						7,12
VALOR:						17,82

18.3.7. 061312 - Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (UN)

0055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	119,24	119,24
TOTAL Material:						119,24
Mão de Obra						
099906	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,17800000	9,34	20,34
099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,17800000	12,55	27,33
TOTAL Mão de Obra:						47,67
VALOR:						166,91

18.3.8. 199556 - Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm (UN)

00020264	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	29,96	29,96
TOTAL Material:						29,96
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,36	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,85	5,83
TOTAL Serviço:						10,45
VALOR:						39,59

18.3.8. 91840 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:						1,36
Serviço						
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	470,55	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,36	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,85	3,48
TOTAL Serviço:						6,99
VALOR:						8,82

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA :	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI :	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	COEFICIENTE	SBC	PREÇO UNITÁRIO	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	TOTAL	SEINFRA	REF.	09/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	VALOR	SINAPI	COMPOSIÇÃO	02/1 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA	04/2022

18.3.18. 91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CABXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL Material:					4,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,36	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,85	2,40
TOTAL Serviço:					4,31
VALOR:					8,53

18.4.1. 91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,41	2,86
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material:					2,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,36	0,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,85	0,50
TOTAL Serviço:					0,90
VALOR:					3,79

18.4.2. 91928 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,32	5,14
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material:					5,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,36	0,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,85	0,67
TOTAL Serviço:					1,20
VALOR:					6,37

18.4.3. 91930 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,04	7,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material:					7,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,36	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,85	0,87
TOTAL Serviço:					1,56
VALOR:					8,77

18.4.4. 91932 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,33	12,29
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material:					12,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,36	1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Mens:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	2022/02	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	Bão Lufe:	05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO:	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,85	1,29
TOTAL Serviço:						2,31
VALOR:						14,83

18.4.5. 91934 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,91	16,93
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material:					16,96	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	13,36	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,85	1,93
TOTAL Serviço:					3,46	
VALOR:					22,42	

18.4.6. 101562 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000996	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	26,29	27,34
TOTAL Material:					27,34	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	16,85	0,04
TOTAL Serviço:					8,84	
VALOR:					27,38	

18.4.7. 101564 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	51,66	53,73
TOTAL Material:					53,73	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,85	0,05
TOTAL Serviço:					8,89	
VALOR:					53,78	

18.4.8. 101567 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000998	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	95,07	96,86
TOTAL Material:					96,86	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,85	0,05
TOTAL Serviço:					8,85	
VALOR:					96,93	

18.4.9. 92998 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000999	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	153,34	155,64
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material:					166,67	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	13,36	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	16,85	2,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	

TOTAL Serviço:	5,92
VALOR:	100,84

18.5.1. C1154 - Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,90	37,90
TOTAL Material:					37,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,13	20,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,95	25,93
TOTAL Mão de Obra:					46,89
VALOR:					84,79

18.5.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL Serviço:					22,02
VALOR:					22,02

18.5.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
91990 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Serviço:					23,92
VALOR:					23,92

18.5.3. 92002 - Tomada dupla 10A, completa (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,61	13,22
TOTAL Material:					13,22
Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,36	7,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,85	9,35
TOTAL Serviço:					16,76
VALOR:					30,38

18.5.4. 92023 - Interruptor 1 tecla simples e tomada (UN)

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,04	27,04
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:					32,96
VALOR:					32,96

18.5.5. 92027 - Interruptor 2 teclas simples e tomada (UN)

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,01	38,01
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05	Bão Luís	05/2022
SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
Composição:		PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	43,99
VALOR:	43,99

18.6.6. 92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,04	27,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						32,96
VALOR:						32,96

18.6.7. 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,77	12,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						18,69
VALOR:						18,69

18.6.8. 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,74	23,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						29,66
VALOR:						29,66

18.6.9. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,70	34,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						40,62
VALOR:						40,62

18.6.10. 91996 - Módulo de saída de fio (para chuveiro) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL Serviço:						24,02
VALOR:						24,02

18.6.11. 97585 - Luminárias sobrepor 2x36W completa (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	205,24	205,24
TOTAL Material:						205,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,36	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,96
TOTAL Serviço:						9,26
VALOR:						214,50

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

18.6.12. C1681 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370		SEINFRA	UN	1,00000000	50,72	50,72
TOTAL Material						50,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,13	17,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,95	21,94
TOTAL Mão de Obra						39,68
VALOR:						90,40

18.6.13. C1638 - Luminárias embutir 2x36W completa (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371		SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL Material						63,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,13	17,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,95	21,94
TOTAL Mão de Obra						39,68
VALOR:						103,37

18.6.14. C4540 - Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394		SEINFRA	UN	1,00000000	93,49	93,49
TOTAL Material						93,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,13	24,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,95	29,92
TOTAL Mão de Obra						54,11
VALOR:						147,60

18.6.15. C4412 - Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350		SEINFRA	UN	1,00000000	53,59	53,59
18351		SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352		SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL Material						127,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,13	24,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,95	29,92
TOTAL Mão de Obra						54,11
VALOR:						181,74

18.6.16. C2845 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501		SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11487		SEINFRA	UN	1,00000000	73,50	73,50
15487		SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11778		SEINFRA	UN	1,00000000	118,08	118,08
TOTAL Material						300,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,13	32,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,95	39,90
TOTAL Mão de Obra						72,16
VALOR:						372,79

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.953 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	72,16
VALOR:	372,79

18.6.17. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,50	73,50
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,06	118,06
TOTAL Material:						300,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,13	32,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,95	39,90
TOTAL Mão de Obra:						72,16
VALOR:						372,79

18.6.18. C4107 - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO, POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,97	88,97
TOTAL Material:						88,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,13	18,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,95	23,94
TOTAL Mão de Obra:						42,10
VALOR:						131,07

19.1. 89865 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,88	0,12
00009868	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,33	4,54
TOTAL Material:						4,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	12,62	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,06	3,05
TOTAL Serviço:						5,52
VALOR:						10,18

19.2. 89485 - Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00003500	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,88	0,02
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:						2,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,62	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,06	0,96
TOTAL Serviço:						1,97
VALOR:						4,60

19.3. 89866 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCÓRRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luís	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,00710000	54,86	0,38
0000329	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	0,85	0,85
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	1,88	0,03
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	82,15	0,49
TOTAL Material:					1,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	12,62	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	16,06	1,12
TOTAL Serviço:					2,00
VALOR:					3,75

19.4. 89889 - Tê 89 soldável - 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,01480000	54,86	0,81
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03200000	1,88	0,06
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02250000	82,15	1,39
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Material:					3,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	12,62	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	16,06	1,44
TOTAL Serviço:					2,57
VALOR:					6,28

20.1.1. 98382 - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039506	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI UN	1,00000000	633,57	633,57
TOTAL Material:					633,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,20070000	13,36	82,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,20070000	16,85	104,48
TOTAL Serviço:					187,42
VALOR:					820,99

20.1.2. 659252 - Switches de 48 portas (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047589	RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	SBC UN	1,00000000	790,00	790,00
TOTAL Material:					790,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC H	1,95300000	9,34	18,24
1099250	ELETRICISTA	SBC H	1,95300000	12,55	24,51
TOTAL Mão de Obra:					42,75
VALOR:					832,75

20.1.3. C4568 - Quina de cabos simples (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO PADRÃO RACK 19"	SEINFRA UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material:					34,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Mão de Obra:					4,03
VALOR:					38,93

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	30,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

20.1.4. C4568 - Guia de Cabos Vertical, fechado (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material						34,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Mão de Obra						4,03
VALOR:						38,93

20.1.5. C4568 - Guia de Cabos Vertical (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material						34,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Mão de Obra						4,03
VALOR:						38,93

20.1.6. C4568 - Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material						34,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Mão de Obra						4,03
VALOR:						38,93

20.1.7. C4567 - Bandeja deslizante perfurada (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
TOTAL Material						28,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,13	12,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,95	14,96
TOTAL Mão de Obra						27,05
VALOR:						55,56

20.1.8. S08881 - Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	ORSE	un	1,00000000	367,90	367,90
TOTAL Material						367,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	11,53	23,06
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL Mão de Obra						42,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,40	6,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,52	7,04
TOTAL Serviço						13,84
VALOR:						423,96

20.1.9. CPU - Acesso Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, SM, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 963 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luís	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição	PRÓPRIA		

CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	COMP. PRÓPRIA	MZ	1,00000000	516,88	516,88
					TOTAL Mão Obra:	916,88
					VALOR:	916,88

20.2.1. C4533 - Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,39	2,39
					TOTAL Material:	2,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,95	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	9,01
					VALOR:	11,40

20.2. C0544 - Cabo coaxial (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,42
					TOTAL Material:	1,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,95	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	9,01
					VALOR:	18,43

20.2.3. C4528 - Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18381	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31	15,31
					TOTAL Material:	15,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,13	2,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,95	1,99
					TOTAL Mão de Obra:	4,40
					VALOR:	19,71

20.3. 98367 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038063	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,12	31,12
					TOTAL Material:	31,12


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,36	2,75
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,85	3,47
					TOTAL Serviço:	6,22
					VALOR:	37,34

20.3.2. S12857 - Tomada completa TV/SAT (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113428	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	0,50	0,50
1380845	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	ORSE	un	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL Material:	13,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,06	3,61
					TOTAL Mão de Obra:	3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10852	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,40	1,02
					TOTAL Serviço:	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL			FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			SBC:	2022/05	São Luis	03/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20			SENFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022			SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022	
							Composição:	PRÓPRIA
							VALOR:	18,88

20.3.3. CPU - Conector emenda para cabo coaxial

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	Conector emenda para cabo coaxial	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	0,00	
					TOTAL Mão Oficial:	0,00
					VALOR:	0,00

20.4.1. 061312 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
055007	CADIA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	118,24	
					TOTAL Material:	118,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099008	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,17600000	9,34	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,17600000	12,55	
					TOTAL Mão de Obra:	47,67
					VALOR:	168,91

20.4.2. 188356 - Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CADIA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	29,05	
					TOTAL Material:	29,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,85	
					TOTAL Serviço:	30,21
					VALOR:	59,26

20.4.3. 91948 - Caixa de passagem PVC 4x2" - (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CADIA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	
					TOTAL Material:	1,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇA 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	470,55	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,85	
					TOTAL Serviço:	505,76
					VALOR:	507,12

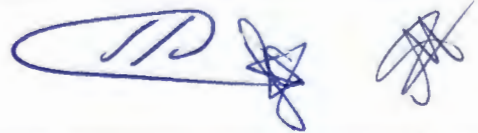
20.5.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,30	
					TOTAL Material:	2,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,85	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	
					TOTAL Serviço:	33,16
					VALOR:	35,46

20.5.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Marc:	74.00%
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/02	RESF:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 001-20	SBC:	2022/05 - São Luís		05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			Composição		PRÓPRIA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,93	4,32
TOTAL Material:						4,32
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,36	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,85	1,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:						5,66
VALOR:						9,98

20.5.3. 91009 - Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	19,65	0,04
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,09	9,24
TOTAL Material:						9,28
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	13,36	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	16,85	2,59
TOTAL Serviço:						4,64
VALOR:						13,92

20.5.4. 95745 - Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,02	10,52
TOTAL Material:						10,52
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	13,36	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,85	1,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,03	1,67
TOTAL Serviço:						7,10
VALOR:						17,62

20.5.5. 95732 - Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	25,30	26,56
TOTAL Material:						26,56
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	13,36	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	16,85	4,75
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,50	3,00
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,51	4,50
TOTAL Serviço:						16,01
VALOR:						42,57

20.5.6. 95732 - Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%		
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.B. Mês:	39,57%		
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02	REF.:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	São Luis:	05/2022		
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022		
		Composição:		PRÓPRIA			

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ITEM PROCESSO DESATIV/ACAOS ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEM PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	25,30	26,56
TOTAL Material:						26,56
Serviço						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	13,36	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	16,85	4,75
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,50	3,00
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UH	0,33330000	13,51	4,50
TOTAL Serviço:						16,03
VALOR:						42,57

20.5.7. C1158 - Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL Material:						15,05
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,13	14,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,95	17,95
TOTAL Mão de Obra:						32,46
VALOR:						47,51

21.1. S09021 - Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x800 mm, duto de ligação e chapéu chinês (un)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 lga 18,8 tipo parede, com filtros inertias, caixa coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.974,09	3.974,09
TOTAL Material:						3.974,09
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102701S	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	1,00000000	14,20	14,20
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL Mão de Obra:						28,57
Serviço						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	4,01	4,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,52	5,28
TOTAL Serviço:						9,29
VALOR:						4.011,96

21.2. C1354 - Exaustor axial interno vazão 40m³/min. (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.806,70	1.806,70
TOTAL Material:						1.806,70
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,13	12,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,95	15,96
TOTAL Mão de Obra:						28,86
VALOR:						1.835,56

21.3. C1477 - Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,46	222,46
TOTAL Material:						222,46
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,13	12,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,95	15,96
TOTAL Mão de Obra:						28,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	
				VALOR:	261,32

22.1. 98089 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	112,50	112,50
TOTAL Material:					112,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12940000	13,36	1,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,85	2,12
TOTAL Serviço:					3,80
VALOR:					116,30

22.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL Material:					3,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,13	2,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,95	3,39
TOTAL Mão de Obra:					6,13
VALOR:					9,83

22.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL Material:					7,09
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,36	4,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,85	5,33
TOTAL Serviço:					9,55
VALOR:					16,64

22.4. S11819- Abraçadeira-guia reforçada 2"

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139132S Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e curva de fixação	ORSE	und	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL Material:					2,73
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,105	12,88	1,26
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,105	9,58	1,00
TOTAL mão-de-obra:					2,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,105	3,44	0,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,105	3,58	0,38
TOTAL serviço:					0,74
VALOR:					5,71

22.5. 98463 - Clips galvanizado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 963 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

00004396	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Material:						7,88
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,36	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,85	5,33
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						16,64

22.6. CPU - 9051 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm (UB)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109328	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	UN	1,00000000	293,2	293,20
TOTAL Material:						293,20
MÃO-DE-OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	H	0,33000000	12,06	3,97
106111S	Servente de obras	ORSE	H	0,33000000	9,58	3,16
TOTAL MÃO-DE-OBRA						7,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,33000000	3,4	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,33000000	4,14	1,36
TOTAL SERVIÇO						2,48
VALOR:						382,61

22.7. 93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,98	51,34
TOTAL Serviço:						51,34
VALOR:						51,34

22.8. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,78	4,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,00	6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,98	8,43
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL Serviço:						21,05
VALOR:						21,05

22.9. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	88,58	88,58
TOTAL Material:						88,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,36	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,85	4,26
TOTAL Serviço:						7,64
VALOR:						96,22

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74.00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30.32%	L.S. Mão: 39.57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.963 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA

22.10. 96971 - Cabo de cobre nu 16mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000657	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	17,80	18,69
TOTAL Material:						18,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	13,36	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	16,85	1,61
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,64	8,32
TOTAL Serviço:						11,20
VALOR:						29,89

22.11. 96973 - Cabo de cobre nu 35mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	37,98	39,87
TOTAL Material:						39,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,36	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,85	4,26
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,64	8,32
TOTAL Serviço:						16,96
VALOR:						56,83

22.12. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	52,90	55,54
TOTAL Material:						55,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	13,36	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,85	5,47
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,64	8,32
TOTAL Serviço:						18,13
VALOR:						73,67

22.13. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	44,87	44,87
TOTAL Material:						44,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,66	2,82
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	MS	0,01410000	147,31	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	12,98	2,19
TOTAL Serviço:						7,08
VALOR:						51,95

22.14. C2457 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL Material:						4,29
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,13	3,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,95	3,99
TOTAL Mão de obra:						7,21
VALOR:						11,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEINFRA:	SBC	REF:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

22.15. C3909 - Solda exotérmica (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	194,68	7,78
TOTAL Material:					37,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	19,95	1,59
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,00	1,20
TOTAL Mão de Obra:					2,79
VALOR:					40,62

23.1.1. C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINA DE SOLDA (CNP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,58000000	10,05	5,92
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,72	37,36
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,50	318,25
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,19	12,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,10	8,00
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,57	97,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,56	62,72
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,35	13,23
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,19	15,46
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,98	27,48
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,90	221,41
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,69	3,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,90	28,08
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,80	6,21
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,74	10,66
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	86,14	969,54
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	118,61	1.245,40
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	22,58	19,19
TOTAL Material:					3.182,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,13	37,74
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,13	56,45
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,13	56,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,95	46,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,95	69,82
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	19,95	109,72
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	19,95	38,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,00	187,50
TOTAL Mão de Obra:					602,46
VALOR:					3.784,72

23.1.2. C4855 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:					270,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					270,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.963 /001-20	SBC	2022/05	São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição:		PRÓPRIA	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,95	23,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,00	30,00
TOTAL Mão de Obra:						53,94
VALOR:						324,84

23.1.3. C4068 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:					278,90

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,95	23,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,00	30,00
TOTAL Mão de Obra:						53,94
VALOR:						324,84

23.1.4. C2910 - Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,40	17,44
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,80	1,06
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACIATARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,84	87,84
TOTAL Material:					106,34

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,13	14,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	19,95	18,41
TOTAL Mão de Obra:						33,29
VALOR:						139,63

23.1.5. C0381 - Bancos de concreto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	78,19	2,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,37
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,60
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15	3,02
TOTAL Material:					63,17

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,13	16,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	19,85	41,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,00	47,13
TOTAL Mão de Obra:						104,55
VALOR:						167,72

23.1.6. C1869 - Peitoris em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL Material:					68,52

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,95	9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,00	3,75
TOTAL Mão de Obra:						13,72

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	638,66	2,39
-------	---	---------	----	------------	--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Mens:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VENSAO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	
TOTAL Serviço:			2,30
VALOR:			84,82

23.1.7. 100862 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00037591	SUPORTE MAC-FRANCA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	25,94	25,94
TOTAL Material:					27,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	16,06	7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	12,98	1,93
TOTAL Serviço:					5,54	
VALOR:					37,31	

23.1.8. C4622 - Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,50	38,50
TOTAL Material:					38,50	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,13	3,70
TOTAL Mão de Obra:					3,70	
VALOR:					42,20	

23.1.9. C4646 - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60
86647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,16	14,49
86646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,02	356,04
TOTAL Material:					362,13	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,95	11,97
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,00	8,25
TOTAL Mão de Obra:					20,22	
VALOR:					412,35	

23.2.1. C3848 - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M. CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.615,55	23.615,55
TOTAL Material:					23.615,55	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	39,75	198,75
TOTAL Serviço:					198,75	
VALOR:					23.814,30	

23.2.2. 606979 - Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H30555	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	ORSE	kg	5,18000000	8,15	42,21
TOTAL Material:					42,21	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID475DS	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,06	4,82
ID6111S	Servente de obra	ORSE	h	0,60000000	9,56	7,66
TOTAL Mão de Obra:					12,48	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luís	REF.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00250000	481,39	1,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,52	2,81
TOTAL Serviço:						6,37
VALOR:						68,05

23.2.3. C3985 - Guarda corpo de 1,8m de altura (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 34"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,83	1,56
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,28	8,91
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,12	6,07
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,66	61,18
TOTAL Material:						77,72

Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,95	19,95
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL Mão de Obra:						39,90
VALOR:						117,62

23.2.4. C1521 - Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	102,58	8,21
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	33,32	5,33
TOTAL Equipamento:						13,54

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	67,50	1,95
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	553,00	0,16
TOTAL Material:						2,11

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	19,95	3,05
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	18,02	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,00	4,59
TOTAL Mão de Obra:						9,00
VALOR:						24,85


23.2.5. 189731 - Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	33,80	2,80
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41490000	42,60	17,67
TOTAL Material:						20,47
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,74	2,25
TOTAL Serviço:						2,25
VALOR:						22,72

23.2.6. 79460 - Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	14,83	0,74
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	42,60	21,30
TOTAL Material:						22,04
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,74	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,98	4,54
TOTAL Serviço:						11,63
VALOR:						33,67

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	L.S. Hora: 74,00%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Mês: 39,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	FONTE
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022	ORSE	2022-02
		SBC	2022-05 São Luís
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

23.2.7. C-4489 - Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	19,65	1,37
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,26000000	19,79	5,54
TOTAL Material:						7,37

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,13	1,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	19,95	3,39
TOTAL Mão de Obra:						4,84
VALOR:						12,21

24.1. 99803 - Limpeza de obra (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,98	1,25
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						1,25

24.2. CPU - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m

Mão Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	COMP. PRÓPRIA	UNID	1,00000000	704,54	704,54
TOTAL Mão Obra:						704,54
VALOR:						704,54

São Luís -MA, 01 de agosto de 2022

**JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168**

Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA: 14744686168
CNPJ: 07.413.953/0001-20
CPF: 147.446.861-68
Data: 2022-08-01 15:53:33
Formato: PDF
Versão: 10.0.0

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20

Jose Soares Correia

RG nº 043331642011-0

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário



João Luiz Araújo

CREA-MA Nº 0522/D

RNº 110321826-3

Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3

RUA AZULOS Nº 01, EDP. OFFICE TOWER COL 15 SALA 415 JARDIM RENASCENÇA SÃO LUÍS-MA CEP: 65.075-060

FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%		
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%		
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02	REF.:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luis				05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.963 /001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				09/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO				04/2022
		Composição:	PRÓPRIA				

18.2.17. C4582 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - BKKA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL Material:					119,10	
VALOR:					119,10	

18.3.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,30	2,53
TOTAL Material:					2,53	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,36	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,65	1,17
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,85
TOTAL Serviço:					5,85	
VALOR:					7,58	

18.3.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,93	4,32
TOTAL Material:					4,32	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,36	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,65	1,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:					5,66	
VALOR:					9,98	

18.3.3. 93006 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,98	10,98
TOTAL Material:					10,98	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	13,36	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,65	1,89
TOTAL Serviço:					3,38	
VALOR:					14,36	

RP

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/02	São Luís	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027 1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022

00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,88	32,86
TOTAL Material:						32,86
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,36	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,85	2,68
TOTAL Serviço:						4,94
VALOR:						37,80

18.3.6. 25745 - Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,02	10,52
TOTAL Material:						10,52
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	13,36	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,85	1,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,03	1,67
TOTAL Serviço:						7,08
VALOR:						17,62

18.3.7. 861312 - Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (UN)

1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	119,24	119,24
TOTAL Material:						119,24
Mão de Obra						
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,17800000	9,34	20,34
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,17800000	12,55	27,33
TOTAL Mão de Obra:						47,67
VALOR:						166,91

18.3.8. 109556 - Caixa de passagem de sobrepôr no teto PVC 100x100x80mm (UN)

00002054	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES: 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	29,06	29,06
TOTAL Material:						29,06
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,36	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,85	5,83
TOTAL Serviço:						10,45
VALOR:						39,51

18.3.9. 91848 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:						1,36
Serviço						
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	470,55	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,36	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,85	3,48
TOTAL Serviço:						6,66
VALOR:						8,02

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prorifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prorifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	8ão Luis	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

16.3.10. 91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL Material					4,22	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,36	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,85	2,40
TOTAL Serviço					4,21	
VALOR:					8,53	

18.4.1. 91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,41	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material					2,89	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,36	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,85	0,50
TOTAL Serviço					0,90	
VALOR:					3,79	

18.4.2. 91928 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,32	5,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material					5,17	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,36	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,85	0,67
TOTAL Serviço					1,20	
VALOR:					6,37	

18.4.3. 91930 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,04	7,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material					7,21	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,36	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,85	0,87
TOTAL Serviço					1,56	
VALOR:					8,77	

18.4.4. 91932 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,33	12,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material					12,32	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,36	1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39.57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 São Luís	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição: PRÓPRIA			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,85	1,29
TOTAL Serviço						1,31
VALOR:						14,63

18.4.5. 91934 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,91	18,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material						18,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	13,36	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,85	1,93
TOTAL Serviço						3,46
VALOR:						22,42

18.4.6. 101562 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000986	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	26,29	27,34
TOTAL Material						27,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	16,85	0,04
TOTAL Serviço						0,04
VALOR:						27,38

18.4.7. 101564 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	61,66	63,73
TOTAL Material						63,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,85	0,05
TOTAL Serviço						0,05
VALOR:						63,78

18.4.8. 101567 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000988	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	96,07	98,68
TOTAL Material						98,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,85	0,05
TOTAL Serviço						0,05
VALOR:						98,73

18.4.9. 92998 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000989	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	153,34	155,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material						155,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	13,36	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	16,85	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74 00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Mês: 39 57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	VERSÃO:	IMP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07 413 963 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição					PRÓPRIA
					TOTAL Serviço: 5,17
					VALOR: 160,54

18.5.1. C1154 - Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	1	M	1,00000000	37,90	37,90
					TOTAL Material: 37,90
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,30000000	16,13	20,96
12312	1	H	1,30000000	19,95	25,93
					TOTAL Mão de Obra: 46,89
					VALOR: 84,79

18.6.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	5,92	5,92
91994	1	UN	1,00000000	16,10	16,10
					TOTAL Serviço: 22,02
					VALOR: 22,02

18.6.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	5,92	5,92
91996	1	UN	1,00000000	18,00	18,00
					TOTAL Serviço: 23,92
					VALOR: 23,92

18.6.3. 92002 - Tomada dupla 10A, completa (UN)


Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	1	UN	2,00000000	6,61	13,22
					TOTAL Material: 13,22
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,55500000	13,30	7,41
88264	1	H	0,55500000	16,85	9,35
					TOTAL Serviço: 16,76
					VALOR: 30,38

18.6.4. 92023 - Interruptor 1 tecla simples e tomada (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	1	UN	1,00000000	27,04	27,04
91946	1	UN	1,00000000	5,92	5,92
					TOTAL Serviço: 32,96
					VALOR: 32,96

18.6.5. 92927 - Interruptor 2 teclas simples e tomada (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	1	UN	1,00000000	38,01	38,01
91946	1	UN	1,00000000	5,92	5,92





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	BBC	2022/05 - São Luis:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022:	04/2022

TOTAL Serviço:	43,93
VALOR:	43,93

18.6.6. 92823 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,04	27,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						32,96
VALOR:						32,96

18.6.7. 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,77	12,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						18,69
VALOR:						18,69

18.6.8. 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,74	23,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						29,66
VALOR:						29,66

18.6.9. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,70	34,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						40,62
VALOR:						40,62

18.6.10. 91998 - Módulo de saída de fio (para chuveiro) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL Serviço:						24,02
VALOR:						24,02

18.6.11. 97586 - Luminárias sobrepôr 2x36W completa (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	205,24	205,24
TOTAL Material:						205,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,36	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,55	6,98
TOTAL Serviço:						9,28
VALOR:						214,52

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 1B, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

18.6.12. C1861 - Luminárias embutir 2x18W completa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	50,72	50,72
TOTAL Material					50,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,13	17,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,95	21,94
TOTAL Mão de Obra					39,68
VALOR:					90,40

18.6.13. C1636 - Luminárias embutir 2x36W completa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL Material					63,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,13	17,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,95	21,94
TOTAL Mão de Obra					39,68
VALOR:					103,37

18.6.14. C4540 - Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18384 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,49	93,49
TOTAL Material					93,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,13	24,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,95	29,92
TOTAL Mão de Obra					54,11
VALOR:					147,60

18.6.15. C4412 - Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINARIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,58	53,58
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL Material					127,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,13	24,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,95	29,92
TOTAL Mão de Obra					54,11
VALOR:					181,74

18.6.16. C2845 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,50	73,50
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08	118,08
TOTAL Material					290,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,13	32,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,95	39,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74.00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30.32%	L.S. Mão: 39.57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, SM, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.963/001-20	SBC	2022/05 São Luís
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra: 72,16

VALOR: 372,79

18.6.17. C2845 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,50	73,50
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,00	116,00
TOTAL Material:					398,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,13	32,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,95	39,90
TOTAL Mão de Obra:					72,16
VALOR:					372,79

18.6.18. C4167 - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,97	88,97
TOTAL Material:					88,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,13	19,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,95	23,94
TOTAL Mão de Obra:					43,29
VALOR:					132,26

19.1. 89865 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,68	0,11
00009868 TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,33	4,54
TOTAL Material:					4,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,62	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,06	3,05
TOTAL Serviço:					5,44
VALOR:					10,09

19.2. 89485 - Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00003500 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,68	0,02
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:					2,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,62	0,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,06	0,96
TOTAL Serviço:					1,71
VALOR:					4,34

19.3. 89866 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luis	REF.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição		PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,88	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:					1,75	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,62	0,88
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,08	1,12
TOTAL Serviço:					2,00	
VALOR:					3,75	

19.4. 89888 - Tê 90 soldável - 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,86	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,15	1,39
00907139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Material:					3,71	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,62	1,13
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,08	1,44
TOTAL Serviço:					2,57	
VALOR:					6,28	

20.1.1. 98362 - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	633,57	633,57
TOTAL Material:					633,57	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	13,36	82,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,65	104,48
TOTAL Serviço:					197,32	
VALOR:					628,89	

20.1.2. 059252 - Switches de 48 portas (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0047589	RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	SBC	UN	1,00000000	790,00	790,00
TOTAL Material:					790,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1098806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,95300000	9,34	18,24
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,95300000	12,55	24,51
TOTAL Mão de Obra:					42,75	
VALOR:					832,75	

20.1.3. C4588 - Guias de cabos simples (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material:					34,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Mão de Obra:					4,03	
VALOR:					38,93	

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI, GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

20.1.4. C4566 - Guia de Cabos Vertical, fechado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material					34,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Mão de Obra					4,03
VALOR:					38,93

20.1.5. C4566 - Guia de Cabos Vertical (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material					34,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Mão de Obra					4,03
VALOR:					38,93

20.1.5. C4566 - Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material					34,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Mão de Obra					4,03
VALOR:					38,93

20.1.7. C4567 - Bandeja deslizante perfurada (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
TOTAL Material					28,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,13	12,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,95	14,96
TOTAL Mão de Obra					27,05
VALOR:					55,56

20.1.8. S0881 - Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108943 Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	ORSE	un	1,00000000	367,90	367,90
TOTAL Material					367,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	11,53	23,06
1061115 Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL Mão de Obra					42,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,40	6,80
S10549 Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	2,00000000	3,52	7,04
TOTAL Serviço					13,84
VALOR:					423,96

20.1.9. CPU - Acesso Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	INF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00000000	516,86	516,86
					TOTAL Mão Oficial	616,86
					VALOR:	616,86

20.2.1. C4533 - Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,39	2,39
					TOTAL Material	2,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,95	4,98
					TOTAL Mão de Obra	9,01
					VALOR:	11,40

2. C0544 - Cabo coaxial (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,42
					TOTAL Material	1,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,13	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,95	4,98
					TOTAL Mão de Obra	9,01
					VALOR:	10,43

20.2.3. C4528 - Cabos de conexão - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31	15,31
					TOTAL Material	15,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,13	2,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,95	1,99
					TOTAL Mão de Obra	4,40
					VALOR:	19,71

1. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038063	TOMADA RJ45, 6 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,12	31,12
					TOTAL Material	31,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	13,36	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,85	3,47
					TOTAL Serviço	6,22
					VALOR:	37,34

20.3.2. S12657 - Tomada completa TV/SAT (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113429	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	0,50	0,50
1380845	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	ORSE	un	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL Material	13,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,06	3,61
					TOTAL Mão de Obra	3,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,40	1,02
					TOTAL Serviço	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	IMP.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022		
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.963/001-20	SBC	2022/05	São Luis	06/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021			
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022		
			Composição	PRÓPRIA			
						VALOR:	16,56

20.3.3. CPU - Conector emenda para cabo coaxial

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	Conector emenda para cabo coaxial	COMP. PROPRIA	M2	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Mão Oficial:	0,00
					VALOR:	0,00

20.4.1. 061312 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
005007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	119,24	119,24
					TOTAL Material:	119,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,17600000	9,34	20,34
0099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,17600000	12,55	27,33
					TOTAL Mão de Obra:	47,67
					VALOR:	166,91

20.4.2. 100556 - Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	29,05	29,05
					TOTAL Material:	29,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,36	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,85	5,83
					TOTAL Serviço:	10,45
					VALOR:	39,50

20.4.3. 91940 - Caixa de passagem PVC 4x2" - (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL Material:	1,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	470,55	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,36	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,85	3,48
					TOTAL Serviço:	6,69
					VALOR:	8,02

20.5.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,30	2,53
					TOTAL Material:	2,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,36	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,85	1,17
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
					TOTAL Serviço:	5,05
					VALOR:	7,58

20.5.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07 413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,93	4,32
TOTAL Material:						4,32
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,36	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,65	1,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:						5,66
VALOR:						9,98

20.5.3. 91899 - Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões (M)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	19,65	0,04
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,09	9,24
TOTAL Material:						9,28
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	13,36	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	16,65	2,56
TOTAL Serviço:						4,61
VALOR:						13,89

20.5.4. 95745 - Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões (M)

00021128	SEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,02	10,52
TOTAL Material:						10,52
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	13,36	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,65	1,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,03	1,67
TOTAL Serviço:						7,10
VALOR:						17,62

20.5.5. 95752 - Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões (M)

00021130	SEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEM PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	25,30	26,58
TOTAL Material:						26,58
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	13,36	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	16,65	4,75
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,50	3,00
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,51	4,50
TOTAL Serviço:						16,01
VALOR:						42,57

20.5.6. 95752 - Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões (M)

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01. QUADRA 18. LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	SBC	2022/05 - São Luis	09/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.983/001-20	SEINFRA:	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022	SINAPI:	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição:		PRÓPRIA	

00021130	/EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEM PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	25,30	26,58
TOTAL Material:						26,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	13,38	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	16,85	4,75
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,50	3,00
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,51	4,50
TOTAL Serviço:						16,91
VALOR:						42,57

20.5.7. C1156 - Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)

11049	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL Material:						15,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,13	14,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,95	17,95
TOTAL Mão de Obra:						32,46
VALOR:						47,51

21.1. S09021 - Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês (un)

109308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8 tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.974,09	3.974,09
TOTAL Material:						3.974,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102701S	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	1,00000000	14,20	14,20
106111S	Servente de obra	ORSE	h	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL Mão de Obra:						28,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	4,01	4,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,52	5,28
TOTAL Serviço:						9,29
VALOR:						4.011,95

21.2. C1394 - Exaustor axial interno vazão 40m³/min. (UN)

11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.808,70	1.808,70
TOTAL Material:						1.808,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,13	12,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,95	15,96
TOTAL Mão de Obra:						28,86
VALOR:						1.837,56

21.3. C1477 - Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit (UN)

11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,46	222,46
TOTAL Material:						222,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,13	12,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,95	15,96
TOTAL Mão de Obra:						28,86

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%		
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. IMs:	39,57%		
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02	REF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	São Luis		05/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022		
		Composição	PRÓPRIA				

VALOR: 254,32

22.1. 99989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	112,50	112,50
TOTAL Material					112,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	13,36	1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,85	2,12
TOTAL Serviço					3,80
VALOR:					116,30

22.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL Material					3,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,13	2,74
82312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,99	3,39
TOTAL Mão de Obra					6,13
VALOR:					9,83

22.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL Material					7,09
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,36	4,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,85	5,33
TOTAL Serviço					9,55
VALOR:					16,64

22.4. S11619- Abraçadeira-gula reforçada Z"

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391325 Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com Z" e cunha de fixação	ORSE	und	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL Material					2,73
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,105	12,60	1,26
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,105	9,58	1,00
TOTAL mão-de-obra					2,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,105	3,44	0,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,105	3,52	0,36
TOTAL Serviço					0,72
VALOR:					5,71

22.5. 98463 - Clips galvanizado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	São Luis	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEINFRA:	027	1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

00004386	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:						7,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	4,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	5,33	
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						16,64

22.6. CPU - 9851 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrep p/11 terminais de pressão c/ barramento (para-raio)	ORSE	UN	1,00000000	293,2	
TOTAL Material:						293,20

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	H	0,33000000	3,97	
106111S	Servente de obras	ORSE	H	0,33000000	3,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,33000000	1,12	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,33000000	1,16	
TOTAL SERVIÇO:						2,28
VALOR:						382,61

22.7. 93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	51,34	
TOTAL Serviço:						51,34
VALOR:						51,34

93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	4,00	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	6,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,43	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	MS	1,00000000	2,05	
TOTAL Serviço:						21,05
VALOR:						21,05

22.9. 98985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	88,58	
TOTAL Material:						88,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	3,38	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,26	
TOTAL Serviço:						7,64
VALOR:						96,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
DESCRIÇÃO:	Proifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30.32%	L.S. Mão:	39.57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

22.10. 96971 - Cabo de cobre nu 16mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000057 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	17,80	18,69
TOTAL Material:					18,69
Serviço	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	13,36	1,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	16,85	1,61
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,64	8,32
TOTAL Serviço:					11,20
VALOR:					29,89

22.11. 96973 - Cabo de cobre nu 35mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	37,96	39,87
TOTAL Material:					39,87
Serviço	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,36	3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,85	4,26
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,64	8,32
TOTAL Serviço:					16,00
VALOR:					55,87

22.12. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	52,90	55,54
TOTAL Material:					55,54
Serviço	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	13,36	4,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,85	5,47
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,64	8,32
TOTAL Serviço:					18,13
VALOR:					73,67

23. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003464 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	44,87	44,87
TOTAL Material:					44,87
Serviço	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	16,66	2,82
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	MS	0,01410000	147,31	2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	12,98	2,19
TOTAL Serviço:					7,08
VALOR:					51,95

22.14. G2457 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G2076 TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL Material:					4,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,13	3,22
G2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,95	3,99
TOTAL Mão de Obra:					7,21
VALOR:					11,50

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA (Prorifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas), LOCAL (AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL), CLIENTE (PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA), EMPRESA CONCORRENTE (TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20), MODALIDADE (CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022), DATA (29/07/2022), SBI (30,32%), L.S. Hora (74,00%), L.S. Mês (39,57%), FONTE (SEINFRA), VERSÃO (2022/02), and REF. (03/2022).

22.15. C3909 - Solda exotermica (UN)

Table for item 22.15. C3909 - Solda exotermica (UN) with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90, IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA, and MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm.

Table for Mão de Obra with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include ELETRICISTA and SERVENTE.

23.1.1. C0864 - Conjunto de mestros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3m+2" + 4m+1 1/2")) (UN)

Table for item 23.1.1. C0864 - Conjunto de mestros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3m+2" + 4m+1 1/2")) (UN) with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes MAQUINA DE SOLDA (CNP).

Main table for item 23.1.1. C0864 with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include ARAME RECOZIDO N.18 BWG, AREIA GROSSA, AÇO CA-50, BRITA, CAL HIDRATADA, CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M), CIMENTO PORTLAND, DESMOLDANTE PARA FORMAS, ELETRODOS, ESMALTE SINTETICO, LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR, LIXA PARA FERRO, PEDRISCO, PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), SARRAFO DE 1"X4", TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2"), TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3"), and ZARÇÃO.

Table for Mão de Obra with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO, AJUDANTE DE CARPINTEIRO, AJUDANTE DE PINTOR, ARMADOR/FERREIRO, CARPINTEIRO, LADRILHISTA, PEDREIRO, and SERVENTE.

23.1.2. C4088 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Table for item 23.1.2. C4088 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2) with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include AREIA GROSSA, BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm, and CIMENTO PORTLAND.

Table for Mão de Obra with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Prorfnância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prorfnância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 00%
BDI:	30.32%	L.S. Mês:	39 57%
FORTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022-02	03/2022	
SBC	2022-05 São Luis	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,95	23,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,00	30,00
TOTAL Mão de Obra:					53,94
VALOR:					324,84

23.1.3. C4068 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,59
17893 BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:					270,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,95	23,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,00	30,00
TOTAL Mão de Obra:					53,94
VALOR:					324,84

23.1.4. C2910 - Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,40	17,44
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07600000	13,80	1,06
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,84	87,84
TOTAL Material:					106,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,13	14,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	19,95	18,41
TOTAL Mão de Obra:					33,30
VALOR:					139,63

23.1.5. C0361 - Bancos de concreto (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	78,19	2,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	1,10	10,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,62100000	0,56	10,37
12081 TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,60
12096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15	3,02
TOTAL Material:					63,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,13	16,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07600000	19,86	41,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,00	47,13
TOTAL Mão de Obra:					104,55
VALOR:					167,72

23.1.6. C1889 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL Material:					68,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,95	9,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,00	3,75
TOTAL Mão de Obra:					13,72
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1 1 4	SEINFRA	M3	0,00376000	636,05	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
BBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição	PRÓPRIA		
TOTAL Serviço:			2,30
VALOR:			84,82

23.1.7. 100862 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	25,94	25,94
TOTAL Material:					27,77	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	16,06	7,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	12,98	1,93
TOTAL Serviço:					9,54	
VALOR:					37,31	

23.1.8. C4622 - Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,50	38,50
TOTAL Material:					38,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,13	3,70
TOTAL Mão de Obra:					3,70	
VALOR:					42,20	

23.1.9. C4646 - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,15	14,49
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,02	356,04
TOTAL Material:					392,13	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,95	11,97
12843	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,00	8,25
TOTAL Mão de Obra:					28,22	
VALOR:					412,35	

23.2.1. C3688 - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.615,55	23.615,55
TOTAL Material:					23.615,55	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	39,75	198,75
TOTAL Serviço:					198,75	
VALOR:					23.814,30	

23.2.2. S06978 - Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1430558	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	ORSE	kg	5,19000000	8,15	42,21
TOTAL Material:					42,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,06	4,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,58	7,66
TOTAL Mão de Obra:					12,48	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.00%
BDI:	30.32%	L.S. Imp:	39.57%
FORTE:	VERSÃO:	REF:	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luís	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 80kg / 3 pedofitas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00250000	481,39	1,20
S10990	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,52	2,81
TOTAL Serviço:						5,37
VALOR:						68,06

23.2.3. C3565 - Guarda corpo de 1,0m de altura (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,83	1,56
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,28	8,91
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,12	6,07
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,66	61,18
TOTAL Material:						77,72
Mão de Obra						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,95	19,95
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL Mão de Obra:						39,90
VALOR:						117,62

23.2.4. C1521 - Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. (M2)


Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	102,88	8,21
10751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	33,32	5,33
TOTAL Equipamento:						13,54
Material						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	87,50	1,95
10217	BICO DE JATO 5/16" P/ JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	553,00	0,16
TOTAL Material:						2,11
Mão de Obra						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	19,95	3,05
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	18,02	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,00	4,59
TOTAL Mão de Obra:						9,00
VALOR:						24,65

23.2.5. 100751 - Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	33,80	2,80
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41480000	42,60	17,67
TOTAL Material:						20,47
Serviço						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,74	2,25
TOTAL Serviço:						2,25
VALOR:						22,72

23.2.5. 79460 - Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	14,83	0,74
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	42,60	21,30
TOTAL Material:						22,04
Serviço						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,74	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,98	4,54
TOTAL Serviço:						11,63
VALOR:						33,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022		
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022			
		Composição		PRÓPRIA			

23.2.7. C4489 - Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (RZ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
12426 SOLVENTE PIRRESINA POLIURETANO	SEINFRA	L	0,07000000	19,65	1,37
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	19,79	5,54
TOTAL Material					7,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,13	1,45
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	19,95	3,39
TOTAL Mão de Obra					4,84
VALOR:					12,21

24.1. 99863 - Limpeza de obra (RZ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,98	1,25
TOTAL Serviço					1,25
VALOR:					1,25

24.2. CPU - Placa de Inauguração metálica 0,47x0,57m

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU Placa de Inauguração metálica 0,47x0,57m	COMP. PRÓPRIA	UNID	1,00000000	704,54	704,54
TOTAL Mão Obra					704,54
VALOR:					704,54

São Luís -MA, 01 de agosto de 2022

Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA 14744686168
DN: C=BR, O=CPF-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltiplo vís. OU=2566629800117,
OU=Ministerio de Infraestrutura, OU=Civilização PF A3,
CN=JOSE SOARES CORREIA:14744686168
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-08-01 16:53:33
Font Reader Versão: 10.0.0

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20

Jose Soares Correia

RG nº 043331642011-0

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário



João Luiz Araújo

CREA-MA N° 0522/D

RN° 110321826-3

Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3

RUA AZULOS N° 89, EDIF. OFFICE TOWER COL. 15 SALA 415 JARDIM RENASCENÇA SÃO LUÍS-MA CEP: 65.075-860

FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



Terbras

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1		COMP. SINAPI 74209/001 (REF 01/2020) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	8,98	8,98
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	10,55	42,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,40	2,57
TOTAL MATERIAL:						278,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,55	27,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	276,98	2,77
TOTAL SERVIÇO:						47,08
VALOR:						325,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.1.2	COMP. SBC 110099 (REF 04/2022) - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,18200000	0,60	3,11
000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01200000	65,84	0,79
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	11,00000000	6,01	66,11
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	6,00000000	0,80	4,80
013834	VENEZIANA DE MADEIRA	SBC	M2	0,30000000	468,60	140,58
004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,09200000	50,90	4,68
008270	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,00000000	160,47	160,47
014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,02800000	99,90	2,80
014241	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	SBC	UN	2,00000000	88,70	177,40
040264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	SBC	UN	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL MATERIAL:						680,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PROPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,04600000	16,57	282,45
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,02700000	13,61	163,69
TOTAL SERVIÇO:					446,14	
VALOR:					1.126,88	

6.1.5	COMP. SBC 110099 (REF 11/2021) - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,18400000	0,60	3,11
000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	m ³	0,01200000	65,84	0,79
000760	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	M2	0,22000000	126,22	27,77
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	11,00000000	6,01	66,11
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	6,00000000	0,80	4,80
004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,09200000	50,90	4,68
008270	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,00000000	160,47	160,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30.32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,02800000	99,90	2,80
014241	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	SBC	UN	2,00000000	88,70	177,40
040264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	SBC	UN	1,00000000	120,00	120,00

TOTAL MATERIAL: 567,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,04600000	16,57	282,45
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,02700000	13,61	163,69

TOTAL SERVIÇO: 446,14

VALOR: 1.014,07

6.1.6	COMP. SBC 110308 (REF 12/2020) - PORTA WC 0,60x1,80m COMPENSADO C/LAMINADO/FERRAGENS W.C.; (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	SBC	M2	2,77000000	102,97	285,23
001421	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x15 (756 un/kg)	SBC	KG	0,04000000	26,65	1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	4,00000000	0,80	3,20
008272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	UN	0,42000000	32,10	13,48
008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,10000000	120,00	372,00
012737	DOBRADICA LATAO CROMADO 3"x2.1/2"	SBC	UN	2,90000000	41,63	120,73
080101	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,60m	SBC	UN	1,00000000	154,53	154,53
TOTAL MATERIAL:						950,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35600000	16,57	72,18
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,92400000	13,61	67,02
TOTAL SERVICOS:						139,19
VALOR:						1.089,43

6.2.3		COMP. ORSE 9639 (REF 08/2021) - Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro; (M2)				
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	UN	1,00000000	99,80	99,80
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,00000000	13,31	26,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,75000000	10,27	38,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4157	Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc)	ORSE	KG	2,00000000	54,84	109,68
TOTAL MATERIAL:						274,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	3,59	3,59
10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	H	2,00000000	3,43	6,86
TOTAL SERVICIO:						10,45
VALOR:						285,06

6.3.1	COMP. SBC 112651 (REF 05/2022) - PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA; (m2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,80000000	0,60	2,88
000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00400000	65,84	0,26
029918	PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,00000000	350,00	350,00
008475	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	SBC	M	6,72000000	2,78	18,68
008129	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	SBC	M2	0,50000000	246,00	123,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	17,33	55,46
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	13,70	43,84
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27344000	13,97	17,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11384000	14,05	15,65
TOTAL MATERIAL:					494,82	
TOTAL SERVICOS:					132,74	
VALOR:					627,56	

6.3.3		COMP. SBC 112651 (REF 05/2022) - PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA; (m2)				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,10000000	0,60	3,06
000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00600000	65,84	0,40
029918	PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,00000000	350,00	350,00
TOTAL MATERIAL:					353,46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22000000	17,33	55,80
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22000000	13,70	44,11
TOTAL SERVICOS:					99,92	
VALOR:					453,37	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORNECEDOR:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

14,34 COMP. SINAPI 72285 (REF 01/2020) - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,24750000	65,00	16,09
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,92250000	0,66	0,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06975000	69,65	4,86
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	45,00000000	0,84	37,80
TOTAL MATERIAL:						59,35
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20500000	17,44	38,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,65750000	13,55	63,11
TOTAL SERVICOS:						101,56
VALOR:						160,92
16,5 COMP. CPOS 32.10.090 (REF 08/2021) - Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1'; (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,50000000	6,39	9,59
TOTAL MATERIAL:						9,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís	06/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12495000	13,19	1,65
TOTAL SERVIÇO:					1,65	
VALOR:					11,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16.8	COMP. IOPES 160208 (REF 08/2021) - Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros; (UN)					
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,72272553	65,00	111,98
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	22,80850000	0,72	16,42
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	710,99830060	0,60	426,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50074709	69,65	34,88
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76241685	70,02	53,38
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15720000	65,79	10,34
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,69040000	5,35	46,49
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,08800000	17,50	159,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luíla	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	SINAPI	M2	2,44240000	47,01	114,82
00002745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	14,76686400	2,89	42,68
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	22,00000000	10,55	232,10
00039508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	SINAPI	M2	2,70890000	12,46	33,75
00034569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	149,87500000	4,24	635,47
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	7,13000000	46,06	328,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,42000000	23,50	33,37
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,40000000	19,65	7,86
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,39600000	61,22	24,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,56800000	8,42	4,78
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	90,00000000	8,77	789,30
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	2,59200000	34,69	89,92
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	5,94480000	15,33	91,13
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	2,97240000	6,95	20,66
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,28800000	14,83	4,27
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	3,60000000	2,42	8,71
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	6,19250000	0,81	5,02
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	1,58400000	36,91	58,47
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,70000000	612,12	1040,60
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	9,75600000	34,27	334,34
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	53,82	107,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERBÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	27,83	89,06
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	4,00000000	53,80	215,20
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	4,00000000	19,99	79,96
00038901	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	39,98	39,98
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	49,98240000	15,30	764,73

TOTAL MATERIAL: 6055,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,74958000	13,37	344,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,66800000	17,21	131,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52000000	16,83	59,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77358000	17,33	30,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,03126280	17,44	663,27
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,14500000	18,51	335,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,79486640	13,55	769,57

TOTAL SERVICOS: 2334,92

VALOR: 8.390,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

17.13 COMP. SINAPI 72947 (REF 04/2021) - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,83	1,93
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,60000000	12,83	7,70
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,71	0,47
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	16,66	6,66
TOTAL MATERIAL:						16,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	192,08	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,55	0,45
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	130,32	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR:						18,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

20.1.9		COMP. SBC 059422 (REF 01/2018) - ACESSOS POINT WIRELESS EM CX 4X2+2PLUGS FEMEA (UN)				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6764	Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar	ORSE	UNID	1,00000000	425,38	425,38
TOTAL MATERIAL:						425,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	20,07	53,81
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	14,05	37,67
TOTAL SERVICO:						91,48
VALOR:						516,86
24.2		COMP. SINAPI 84122 (REF 08/2016) - PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO. (UN)				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38
TOTAL MATERIAL:						678,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,44	26,16
TOTAL SERVICO:						26,16
VALOR:						704,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74.00%	
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30.32%	L.S. Mês: 39.57%	
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luís	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

São Luís -MA, 01 de agosto de 2022

**JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168**

Assinado digitalmente por JOSE SOARES CORREIA
14744686168
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLMITE Multipla v5,
OU=2544428080117, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A3, CN=JOSE SOARES CORREIA, 14744686168
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-08-01 16:23:06
Fonte: Padesar Visual: 10.0.0

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20

Jose Soares Correia

RG nº 043331642011-0

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário

João Luiz Araújo

CREA-MA Nº 0522/D

RNº 110321826-3

Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3

RUA AZULOS Nº 01, EDF. OFFICE TOWERCOL 15 SALA 416 JARDIM RENASCENÇA SÃO LUÍS-MA CEP: 65.075-060

FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29-07-2022
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SBC	2022/05 São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO
		Composicoe	PROPNIA
			IMP.
			03-2022
			05-2022
			05-2021
			04-2022
			L.S. Hora: 74,00%
			L.S. Mens: 39,57%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	9,82
TOTAL Mão de Obra					9,82
VALOR:					9,14

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,82
TOTAL Mão de Obra					9,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço					0,14
VALOR:					12,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,21
TOTAL Mão de Obra					13,21
VALOR:					0,19

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21
TOTAL Mão de Obra					13,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL Serviço					0,19
VALOR:					16,06

94783 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,00
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/05	São Luis:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953/0011-20	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022.03	COM DESONERAÇÃO:	04/2022
		Composicoe:	PRÓPRIA		

0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,88	0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
TOTAL Materiais						14,80
Servico						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,62	1,71
85067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,06	2,18
TOTAL Servico						3,89
VALOR:						18,41


95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	9,82	0,11
TOTAL Mão de Obra						8,11
VALOR:						8,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,11
Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Mão de Obra						6,82
Servico						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Servico						6,11
VALOR:						13,84

30 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,21	0,12
TOTAL Mão de Obra						6,12
VALOR:						6,12

88262 - CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,11
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra						13,21
Servico						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Servico						6,02
VALOR:						18,44

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. IMs:	39,57%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	VERSO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBC	2022/05	Mão Lure	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022.03	COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PROPLIA			

95380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00840000	12,60	0,11
TOTAL Mão de Obra						0,11
VALOR:						0,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Mão de Obra						12,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR:						14,88

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 18" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,279,01	0,09
TOTAL Equipamento						0,09
VALOR:						0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007500	1,279,01	0,09
TOTAL Equipamento						0,09
VALOR:						0,09

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHE DIURMO. AF_08/2015 (CH)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço						15,06
VALOR:						14,97

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,279,01	0,06
TOTAL Equipamento						0,06
VALOR:						0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	POSTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEINFRA:	SBC	VERSÃO:	2022-05 São Luis
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022	SINAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

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

Quant	DESCRIÇÃO	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38900000	0,74	1,00
TOTAL Geral:						1,00
VALOR:						1,00

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

Serviço	DESCRIÇÃO	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço:						16,03
VALOR:						16,03

98481 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CADA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,98000000	33,24	862,91
00043691	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	10,16400000	38,36	389,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82910000	422,50	350,29
00021138	MOURO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	59,40000000	7,85	466,29
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,18110000	23,50	27,75
00003993	TABUA APARELHADA 2,5 X 16 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	2,64000000	155,28	409,93
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	89,10000000	39,44	3.514,10
TOTAL Material:						6.082,83
Serviço	DESCRIÇÃO	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84320000	13,04	34,46
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02960000	16,44	119,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	14,97	8,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	16,03	2,06
TOTAL Serviço:						160,51
VALOR:						6.181,34

99496 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00003529	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,68	0,05
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:						1,77
Serviço	DESCRIÇÃO	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,62	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,06	1,44
TOTAL Serviço:						2,57
VALOR:						4,34

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	25/07/2022	L.S. Hora:	74 (0%)		
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%		
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02	REP:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luis				05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-21	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO				04/2022
		Limite:	PROPRIA				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,89	0,38
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,68	0,08
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00800000	82,19	0,49
TOTAL Material:						1,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
TOTAL Serviço:						2,86
VALOR:						4,84

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,09	0,12
0000616	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	32,61	32,61
TOTAL Material:						32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	12,62	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,06	1,76
TOTAL Serviço:						3,15
VALOR:						35,88

89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	4,84	9,68
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,08	36,08
TOTAL Serviço:						45,76
VALOR:						45,76

796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,09	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,77	32,77
TOTAL Material:						32,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	12,62	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,06	3,05
TOTAL Serviço:						5,45
VALOR:						38,28

94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,33	4,51
TOTAL Material:						4,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,62	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,06	2,13
TOTAL Serviço:						3,80
VALOR:						8,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA :	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI :	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL :	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	COEFICIENTE	SBC	REF.	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/0001-20		SEINFRA		05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022		SINAPI		04/2022

94683 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05000000	17,90	1,07
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	62,15	0,87
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Material					3,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,62	2,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,06	2,55
TOTAL Serviço					4,55
VALOR:					7,98

510550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,04
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,55	0,00
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143 Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,00
111245 Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,00
111246 Escala metálica de bambu	ORSE	un	0,00070000	9,05	0,00
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
1128825 Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
111264 Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
110789 Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110790 Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
110282 Regua de alumínio c. 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,00
111247 Serra marmore	ORSE	un	0,00010000	327,60	0,03
102378 Vão transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	5,50	0,00
TOTAL Material					7,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/dominionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço					0,67
VALOR:					3,48

516548 - Encargos Complementares - Serventa (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,04
1128943 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
1027118 Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l preu com caneta	ORSE	un	0,00020000	202,64	0,04

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Promitância - Tipo 1- opção 220V com sapatas		DATA: 29/07/2022		L.S. Hora: 74,00%	
DESCRIÇÃO: Promitância - Tipo 1- opção 220V com sapatas		BDI: 30,32%		L.S. Mão: 39,57%	
LOCAL: AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL		FONTE: ORSE		VERSÃO: 2022-02	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA		SBL: 2022/05 São Luis		IMP: 03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE: TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		IMP: 05/2021	
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022		SEMAP: 2022-03 COM DESONERAÇÃO		IMP: 04/2022	
		Composição:		PROPRIA	
				TOTAL Material: 2,85	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço:					6,67
VALOR:					3,58

S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104760S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	12,06	0,84
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	9,58	6,70
TOTAL Mão de Óbra:					7,54


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	3,40	0,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,52	2,46
TOTAL Serviço:					2,69
VALOR:					10,23

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
112893S Bóia de segurança com buzo de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,80	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,80	0,00
112895S Capacete de segurança nba frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
100941 Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
110592 Lima chata 12"	ORSE	un	0,00018000	34,32	0,00
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
110593 Prato simples 36cm	ORSE	un	0,00018000	79,57	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
111253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	23,00	0,02
111254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,01
102376 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:					2,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço:					6,67
VALOR:					3,44

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	Pronífcia - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
	DESCRIÇÃO:	Pronífcia - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BID:	30,32%	L.S. Bids:	39,57%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL			FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022 02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			SBC:	2022/05	Selo Lura:	03/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO:	04/2022	
				Composição:	PRÓPRIA			

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115 Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,56	28,74
TOTAL Mão de Obra:					28,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,52	10,56
TOTAL Serviço:					10,56
VALOR:					39,30

S00072 - Realterro manual de vaíza, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115 Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,56	19,16
TOTAL Mão de Obra:					19,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,52	7,04
TOTAL Serviço:					7,04
VALOR:					26,20

S01906 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	112,50	121,50
01379S Cimento portland composto cp 8-32	ORSE	kg	300,00000000	0,68	204,00
TOTAL Material:					325,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,56	38,32
TOTAL Mão de Obra:					38,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,52	14,08
TOTAL Serviço:					14,08
VALOR:					377,90

S02180 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm (m2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,06	4,82
061115 Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,56	3,83
TOTAL Mão de Obra:					8,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	377,90	9,44
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,52	1,40
TOTAL Serviço:					12,20
VALOR:					20,85

S00325 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31
VALOR:					0,31

S00327 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006760	4.919,00	0,33

TP

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BID:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	SBC	VER:	2022/05 - São Luis
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SEINFRA:	SINAPI	VER:	027 1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	SINAPI	VER:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:		VER:	04/2022
				VER:	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento:	0,34
VALOR:	0,34

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHÍ DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						0,34

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34

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

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Geral:						0,92
VALOR:						0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						1,60
VALOR:						1,60

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,31	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

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

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RYHIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 - São Luis	REP.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953 /001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022.03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composições:	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra: 12,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08
VALOR:					14,56

97292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	65,00	75,40
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,84	146,24
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,60	117,51
TOTAL Material:					338,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,34	1,17
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	1,60	1,60
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,50	65,52
TOTAL Serviço:					86,37
VALOR:					487,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,21	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

95369 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					16,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,71	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

Handwritten signature and scribbles in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	26/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	OPSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	São Luis	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SEMPRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SINAPI:	2022-03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Comprova		PRÓPRIA	

00043491	EPT - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043497	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00906111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL Mão de Obra:						9,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						12,98

8731 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	407,52	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,66	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	12,98	2,05
TOTAL Serviço:						24,53
VALOR:						24,53

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	407,52	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	16,66	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	12,98	2,73
TOTAL Serviço:						27,71
VALOR:						27,71

87528 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	407,52	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,66	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,98	2,21
TOTAL Serviço:						25,36
VALOR:						25,36

87531 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,15400000	24,53	3,77
87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	27,71	3,10
87528	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,36	18,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE: ORSE	VERBAO: 2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SENL: 2022/05 - Mão Lura	REF: 03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SENFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI: 2022-03 COM DESONERAÇÃO	REF: 04/2022
			Composicao: PROPRIA
			TOTAL Serviço: 25,48
			VALOR: 25,48

93324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,21	0,15	
					TOTAL Mão de Obra	0,15
					VALOR:	0,15

98256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Reservas Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
					TOTAL Encargos Complementares	3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21	
					TOTAL Mão de Obra	13,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
					TOTAL Serviço	0,15
					VALOR:	16,58

97247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,06	4,17	
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,00	37,10	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,05	1,21	
					TOTAL Material	42,48


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,59	7,13	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,98	2,59	
					TOTAL Serviço	9,72
					VALOR:	52,20

97248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,06	4,17	
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,00	37,10	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,05	1,21	
					TOTAL Material	42,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,59	3,98	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,98	1,94	
					TOTAL Serviço	5,92
					VALOR:	48,40

97246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,06	4,17	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022		L.S. Hora: 74 (87%)	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%		L.S. Mês: 39 (57%)	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	VERSÃO:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBC	2022/05	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SERINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			Composições PRÓPRIA			

00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	35,00	37,80
00034557	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,05	1,21
TOTAL Material:						43,18

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	16,59	10,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,98	3,37
TOTAL Serviço:						13,98
VALOR:						57,16

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	52,20	17,56
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	48,40	29,46
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,05480000	57,16	3,13
TOTAL Serviço:						50,15
VALOR:						50,15

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_04/2020 (M3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034506	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FIBR 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,29	402,26
TOTAL Material:						402,26
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	407,52	52,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26000000	16,66	170,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	12,98	66,61
TOTAL Serviço:						290,57
VALOR:						692,82

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,84	23,78
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,78	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,9 CM	SINAPI	M	0,42800000	3,03	1,27
TOTAL Material:						25,25
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	407,52	3,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	16,66	26,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	12,98	10,44
TOTAL Serviço:						40,96
VALOR:						66,21

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,21	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 (R\$)
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mes:	39 (57%)
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	S&L:	2022/05 - São Luis	IMP:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TÉRBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.953/0011-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composicao:	PRÓPRIA		

Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043488	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						4,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:						13,21

Serviço		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Serviço:						8,15
VALOR:						17,74

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

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,43	7,73
TOTAL Material:						7,73

Serviço		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,74	3,31
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,98	0,89
TOTAL Serviço:						4,20
VALOR:						11,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03000000	9,82	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Mão de Obra:						9,82

Serviço		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						13,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03000000	13,21	0,39
TOTAL Mão de Obra:						0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/0001-20	SBC	2022/05	São Luís	09/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composições		PROPRIA	

VALOR: 8,38

85264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra					13,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Serviço					0,39
VALOR:					18,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,52	1,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material:					1,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,36	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,85	0,40
TOTAL Serviço					0,72
VALOR:					2,55

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	15,97	16,33
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,15	0,04
TOTAL Material:					16,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,36	0,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,85	0,21
TOTAL Serviço					0,38
VALOR:					16,75

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,41	2,86
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
TOTAL Material:					2,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,36	0,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,85	0,50
TOTAL Serviço					0,90
VALOR:					3,79

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEINFRA:	2022/05	São Luis	05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SINAPI:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição:		PRÓPRIA	

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,32	5,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,15	0,03
TOTAL Material:						5,17
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,36	0,53
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,85	0,67
TOTAL Serviço:						1,20
VALOR:						6,37

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	65,00	69,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,80	290,22
TOTAL Material:						269,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,34	0,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,60	1,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,56	49,79
TOTAL Serviço:						61,96
VALOR:						411,73

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	65,64	67,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,60	206,11
TOTAL Material:						273,26
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,59000000	0,34	1,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,09000000	1,60	1,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,56	67,55
TOTAL Serviço:						70,48
VALOR:						343,74

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,30	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

86238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 (8%)
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39 (57%)
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	PREÇO UNITÁRIO:	0,01	PREP.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953/001-20	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,01
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	PREÇO UNITÁRIO:	0,57	PREP.:	05/2022
		PREÇO UNITÁRIO:	1,00000000	PREP.:	05/2021
		PREÇO UNITÁRIO:	0,08	PREP.:	04/2022
		PREÇO UNITÁRIO:	9,30	PREP.:	04/2022

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23
Mão de Obra					
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,30
TOTAL Mão de Obra:					9,30
Serviço					
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL Serviço:					0,08
VALOR:					12,61

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21
VALOR:					6,12

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23
Mão de Obra					
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21
Serviço					
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					16,56

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,88
TOTAL Material:					8,88
Serviço					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	12,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	16,56
TOTAL Serviço:					1,78
VALOR:					18,58

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81000000	0,22
TOTAL Material:					1,98
Serviço					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	12,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18660000	19,56
TOTAL Serviço:					3,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	28/07/2022	L. S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L. S. Mês:	36,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
BDL	2022/05 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022	
Composição		PRÓPRIA	

92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4,2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
					TOTAL Serviço:	14,18
					VALOR:	15,29

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,59	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88261 - CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,59	12,59
					TOTAL Mão de Obra:	12,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	15,85

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000400	20.009,49	1,28
					TOTAL Equipamento:	1,28
					VALOR:	1,28

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	20.009,49	0,15
					TOTAL Equipamento:	0,15
					VALOR:	0,15

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	1,43
					VALOR:	1,43

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000700	20.009,49	1,40
					TOTAL Equipamento:	1,40
					VALOR:	1,40

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L. S. Moes:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L. S. BMS:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-z0	SEIC	2022/05	São Luis	09/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

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

Quant	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL Geral					1,85	
VALOR:					1,85	

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

Quant	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:					4,68	
VALOR:					4,68	

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	65,90	47,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	0,60	218,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	69,65	41,59
TOTAL Material					397,83	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,43	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,86	3,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,56	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	12,98	25,69
TOTAL Serviço:					41,76	
VALOR:					395,59	

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3,453 78	0,44
TOTAL Equipamento					0,44	
VALOR:					0,44	

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00015100	3,453 78	0,05
TOTAL Equipamento					0,25	
VALOR:					0,25	

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,49	
VALOR:					0,49	

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	MDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	OPSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEINFRA:	SBC	REF.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.853/001-20	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composições:		PRÓPRIA:	

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,30000000	3.452,78	0,34
TOTAL Equipamento					0,34
VALOR:					0,34

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Quant	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74
TOTAL Quant					0,38
VALOR:					0,38

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Quant	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38
TOTAL Serviço					1,21
VALOR:					1,21

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	57,71	111,98
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,08330000	8,42	0,70
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,43650000	26,47	11,55
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,69	20,76
TOTAL Material					144,99

Quant	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,04
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	15,20
88281	CARPITEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,86000000	15,85
94971	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	355,59
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,54500000	18,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	14,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	18,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54500000	12,98
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	8,83500000	1,21
TOTAL Serviço					1.801,88
VALOR:					2.076,87

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

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.961,88	0,79
TOTAL Equipamento					0,79
VALOR:					0,79

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontáncia - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	25/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontáncia - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERBÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	VERBÃO:	SBC	REF.:	03-2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	VERBÃO:	2022/05	REF.:	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	VERBÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		VERBÃO:	SINAPI	REF.:	04/2022
		VERBÃO:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		
		VERBÃO:	PRÓPRIA		

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14,96188	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL Serviço:					15,78
VALOR:					15,78

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000670	14,96188	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99
VALOR:					0,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,02	7,23
TOTAL Material:					7,23
VALOR:					7,23

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,23	7,23
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL Serviço:					24,00
VALOR:					24,00

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	80,41	88,45
TOTAL Material:					88,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	15,78	1,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	24,00	1,72
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48300000	16,66	41,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	12,98	48,55
TOTAL Serviço:					92,66
VALOR:					181,11

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	SBC	2022/05 - São Luis:	09/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.953/0001-20	SEINFRA:	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO:	04/2022
		Composição:		PRÓPRIA:	

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	48,75070000	0,32	15,60
TOTAL Material					15,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	SINAPI	M3	0,02780000	411,73	11,44
87316	SINAPI	M3	0,00040000	343,74	0,13
88309	SINAPI	H	1,53620000	16,66	25,59
97734	SINAPI	M3	0,01750000	2.078,07	36,33
101619	SINAPI	M3	0,03600000	181,31	6,52
88316	SINAPI	H	1,53620000	12,98	19,93
TOTAL Serviço					89,94
VALOR:					115,54

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	SINAPI	L	19,44000000	8,76	170,29
00000370	SINAPI	M3	1,08000000	65,00	70,20
00001379	SINAPI	KG	486,00000000	0,80	291,60
TOTAL Material					532,09
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	2,88000000	0,34	0,97
88830	SINAPI	CHP	0,87000000	1,60	1,39
88377	SINAPI	H	3,75000000	14,56	54,60
TOTAL Serviço					56,96
VALOR:					589,05

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,76090000	65,00	49,45
00001379	SINAPI	KG	325,15990000	0,80	195,09
00004721	SINAPI	M3	0,59120000	69,95	41,17
TOTAL Material					285,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,51970000	1,43	0,88
89225	SINAPI	CHP	0,65720000	4,68	3,07
88377	SINAPI	H	1,27680000	14,56	18,59
88316	SINAPI	H	2,02670000	12,98	26,30
TOTAL Serviço					48,84
VALOR:					334,55

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379	SINAPI	KG	391,18830000	0,80	234,69
00004721	SINAPI	M3	0,59270000	69,95	41,28
TOTAL Material					322,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 25/07/2022	L.S. Hora: 74 (0%)
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Mes: 39 (57%)
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SBC	2022-05 São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO
		Composicao	PROPRIA

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,43	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,68	2,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,50	18,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	12,98	25,48
TOTAL Serviço						47,37
VALOR:						368,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	57,71	75,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,42	0,47
00020247	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	20,47	8,33
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,66	16,52
TOTAL Material						98,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	13,04	9,59
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,93990000	15,20	439,84
88261	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	15,85	58,29
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,20000000	369,61	443,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,66	381,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	14,97	6,32
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	16,03	5,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88640000	12,98	297,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,49	6,40
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,71	5,75
TOTAL Serviço						1.653,14
VALOR:						1.732,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	15,78	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,00	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,66	1,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	12,98	1,98
TOTAL Serviço						3,80
VALOR:						3,80

Ribe de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	17,21	0,16
TOTAL Ribe de Obra						0,16
VALOR:						0,16

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	28/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Comprocon	PRÓPRIA		

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00057973	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						1,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	17,21	17,21
TOTAL Mão de Obra					17,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,16	0,16
TOTAL Serviço					0,16
VALOR:					18,54

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	391,633 60
TOTAL Equipamento					21,93
VALOR:					21,93

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007600	391,633 60
TOTAL Equipamento					2,97
VALOR:					2,97

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,54	19,54
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	21,93	21,93
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	2,97	2,97
TOTAL Serviço					44,44
VALOR:					44,44

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	391,633 60
TOTAL Equipamento					27,41
VALOR:					27,41

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	6,51
TOTAL Material					6,51
VALOR:					95,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	7,4 (0%)
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDE:	30,32%	L.S. Bde:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/02		03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953/001-20	SBC:	2022/05	Bão Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			Composicao	PROPIPIA	

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
86857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,93	21,93
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97
5684 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,41	27,41
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,53	56,53
TOTAL Serviço					127,88
VALOR:					127,88

9798 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6156)	SINAPI	UN	22,41450000	2,43	54,46
TOTAL Material					54,46

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,97260000	589,05	42,89
87316 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	343,74	0,48
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	334,55	24,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	16,66	70,35
97735 PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.752,72	78,52
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLDO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,91000000	3,80	3,07
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	44,44	1,30
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	127,38	1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	12,98	54,81
TOTAL Serviço					339,46
VALOR:					331,88

91337 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL Material					4,22
Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,36	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,85	2,40
TOTAL Serviço					4,31
VALOR:					8,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 00%
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Bônus:	39 57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO		04/2022
		Composição: PRÓPRIA			

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00005400	13,037 73	0,83
TOTAL Equipamento						0,83
VALOR:						0,83

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007600	13,037 73	0,09
TOTAL Equipamento						0,09
VALOR:						0,09

88382 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CH)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço						0,92
VALOR:						0,92


88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	13,037 73	0,91
TOTAL Equipamento						0,91
VALOR:						0,91

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,74	2,31
TOTAL Geral						2,31
VALOR:						2,31

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço						4,14
VALOR:						4,14

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	2,82	5.587,06
TOTAL Material						5.587,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	0,92	3,33

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BDI:	30,32%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL			FORTE:	ORSE	2022-02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			VERSÃO:	SBC	2022/05 São Luis
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			SINAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO		
				Composicao:	PRÓPRIA		
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	4,14	4,53	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	14,59	69,72	
						TOTAL Serviço:	76,90
						VALOR:	5.963,90

87393 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_05/2014 (M2)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,00150000	5.663,66	8,49	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,66	1,79	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	12,98	0,70	
						TOTAL Serviço:	10,98
						VALOR:	10,98

87393 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	5.663,66	8,49	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,66	0,69	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03420000	12,98	0,55	
						TOTAL Serviço:	9,23
						VALOR:	9,23

88620 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	65,00	69,55	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,60	289,77	
						TOTAL Material:	359,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,98	111,23	
						TOTAL Serviço:	111,23
						VALOR:	470,55

88629 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00300000	470,55	1,41	
88248	ALUXIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	12,62	0,69	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,06	6,27	
						TOTAL Serviço:	8,37
						VALOR:	8,37

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAND. 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	86,90	86,90	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28	0,06	
						TOTAL Material:	86,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	16,06	7,17	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	12,98	1,82	
						TOTAL Serviço:	8,99
						VALOR:	95,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontáncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontáncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/06	RES.	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022-03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composicoe		PROPRIA	

95985 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20
00012010	CONDULETE EM PVC TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,92
TOTAL Material					10,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,85
TOTAL Serviço					30,21
VALOR:					40,53

95911 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,93
TOTAL Material					10,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	16,85
TOTAL Serviço					30,21
VALOR:					41,14

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,70
TOTAL Material					2,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	16,85
TOTAL Serviço					30,21
VALOR:					32,91

91899 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,73
TOTAL Material					2,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,85
TOTAL Serviço					30,21
VALOR:					32,94

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78
00001986	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	1,04
TOTAL Material					29,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,06
TOTAL Serviço					28,68
VALOR:					57,90

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SBC	2022-05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PROFMA		

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002356	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	16,77	16,77
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:						18,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	13,36	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,85	2,27
TOTAL Serviço:						4,07
VALOR:						22,35

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,67	1,73
TOTAL Material:						1,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,62	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,06	1,10
TOTAL Serviço:						1,22
VALOR:						2,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,51	3,56
TOTAL Material:						3,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,36	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,85	1,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:						4,90
VALOR:						8,46

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,51	3,56
TOTAL Material:						3,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	13,36	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,85	2,56
TOTAL Serviço:						4,59
VALOR:						8,15

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,37	4,44
TOTAL Material:						4,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	13,36	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,85	1,38
TOTAL Serviço:						2,47
VALOR:						6,91

11

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 00%		
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39 57%		
LOCAL:	AVENIDA RHIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02	REF.:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	88C	2022/05 - São Luis			06/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-25/	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO				04/2022
		Composições		PRÓPRIA			

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,0000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:						5,90
VALOR:						9,86

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170000	4,37	4,44
TOTAL Material:						4,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	13,36	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	16,85	2,86
TOTAL Serviço:						5,13
VALOR:						9,57

97389 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1400000	65,00	74,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,1300000	0,84	143,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	792,5200000	0,60	115,51
TOTAL Material:						333,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,1000000	12,98	144,07
TOTAL Serviço:						144,07
VALOR:						477,42

97777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,1388000	22,19	3,07
TOTAL Material:						3,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,6314900	477,42	14,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7800000	16,66	12,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7800000	12,98	10,12
TOTAL Serviço:						38,10
VALOR:						41,17

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560000	12,98	51,34
TOTAL Serviço:						51,34
VALOR:						51,34

91395 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,0000000	67,18	67,18
TOTAL Material:						67,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7670000	16,85	12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3840000	12,98	4,98
TOTAL Serviço:						17,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022-05	São Luis:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SBL:	2022-05	São Luis:	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA:	027.1	COM DEBONERAÇÃO:	05/2021
		SINAPI:	2022-03	COM DEBONERAÇÃO:	04/2022
		Composição:		PRÓPRIA:	

VALOR: 86,31

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_09/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392 ABRAÇADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,67	0,88
TOTAL Material					0,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,62	0,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,06	0,56
TOTAL Serviço					0,62
VALOR:					1,50

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	88,58	88,58
TOTAL Material					88,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,36	3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,85	4,20
TOTAL Serviço					7,58
VALOR:					96,22

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,99	11,98
TOTAL Material					11,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,36	5,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,85	6,57
TOTAL Serviço					11,78
VALOR:					23,76

91959 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO + PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material					3,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,85	2,08
TOTAL Serviço					2,08
VALOR:					5,92

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,74	23,74
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Material					29,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,36	5,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,85	6,57
TOTAL Serviço					11,78
VALOR:					28,88

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74.07%
BDI:	30.32%	L.S. Mão:	39.57%
FORTE	VERBAO	PREF.	
ORSE	2022/02	03/2022	
SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Comprovação:		PRÓPRIA	

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,90	17,94
TOTAL Material:						17,94
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,36	7,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,85	9,35
TOTAL Serviço:						16,76
VALOR:						34,70

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						
91968	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,70	34,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						40,62
VALOR:						40,62

94599 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material						
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO COM BATENTE/REQUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	229,00	636,16
TOTAL Material:						636,16
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	470,55	9,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	16,66	76,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	12,99	29,73
TOTAL Serviço:						116,92
VALOR:						752,08


89734 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,86	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,88	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
TOTAL Material:						5,55
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
TOTAL Serviço:						2,86
VALOR:						8,41

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5656)	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,64	0,45
TOTAL Material:						5,37
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,62	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,06	2,08
TOTAL Serviço:						3,72
VALOR:						9,09

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora: 74,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mês: 39,57%
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/0001-20	FORTE: ORSE DBL SEINFRA SINAPI
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	PREÇO UNITÁRIO: PROPRIA	IMP.: 03/2022 05/2022 04/2022

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	7,88	0,09
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	62,15	0,49
TOTAL Material:					2,88	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
TOTAL Serviço:					2,86	
VALOR:					5,72	

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,09	0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1490)	SINAPI	UN	1,00000000	26,31	26,31
TOTAL Material:					26,43	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	12,62	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,06	1,76
TOTAL Serviço:					3,15	
VALOR:					29,58	

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL Serviço:					49,14	
VALOR:					48,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA.FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	65,00	54,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,60	128,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA.FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	69,65	40,54
TOTAL Material:					222,72	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,43	0,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,68	3,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	14,56	19,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	12,98	27,33
TOTAL Serviço:					36,83	
VALOR:					273,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,07%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEIC:	2022-05	SEI:	560 Lura
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-20	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022.03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	04/2022
		Comprova:		PROPRIA:	

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,03390000	273,55	9,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	16,66	2,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	12,98	0,57
TOTAL Serviço:						12,55
VALOR:						12,55

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05650000	273,55	15,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,66	4,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,98	0,96
TOTAL Serviço:						20,93
VALOR:						20,93

96884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 38CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABINHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28	0,06
TOTAL Material:						4,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,06	2,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,98	0,62
TOTAL Serviço:						3,06
VALOR:						7,17

96904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,69	64,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	2,00000000	17,25	34,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	106,35	3,23
TOTAL Material:						102,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,06	6,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	12,98	2,44
TOTAL Serviço:						8,65
VALOR:						111,07

96883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,28	0,10
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL Material:						9,10
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	16,06	1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	12,98	0,34
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						10,79

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. IMs:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA		SBC	2022/02	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-25		SEINFRA	2022/08	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022		SINAPI	2022/03	04/2022
			Composição	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				PROPRIA	04/2022

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	50,40	50,40
TOTAL Material					53,68	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	16,06	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,98	0,39
TOTAL Serviço					1,93	
VALOR:					52,36	

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,28	0,10
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL Material					3,34	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	16,06	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	12,98	0,50
TOTAL Serviço					3,47	
VALOR:					5,61	

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	111,07	111,07
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,39	52,39
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL Material					187,23	
VALOR:					187,23	

87886 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W. ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	205,24	205,24
TOTAL Material					205,24	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,36	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,98
TOTAL Serviço					9,28	
VALOR:					214,52	

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001901	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Material					0,80	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,36	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,85	2,40
TOTAL Serviço					4,31	
VALOR:					5,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%		
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BIM:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%		
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02	IMP:	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORÇ:	2022/05	São Luis	06/2022		
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/0001-20	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022			
			Composicoes:	PROPRIA				

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material					1,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,36	1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,85	1,80
TOTAL Serviço					3,22
VALOR:					4,40

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	477,42	10,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,66	5,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,98	1,66
TOTAL Material					17,65
TOTAL Serviço					17,65
VALOR:					17,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA.FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85390000	65,00	55,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,60	131,35
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56710000	69,65	41,50
TOTAL Material					228,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29580000	12,98	81,58
TOTAL Serviço					81,58
VALOR:					310,00

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	33,24	59,94
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	38,17
00005061 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	23,50	1,47
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	39,44	71,72
TOTAL Material					171,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	13,04	4,75
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	16,44	17,98
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	310,00	0,65
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	14,97	0,77
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	16,03	0,19
TOTAL Serviço					26,34
VALOR:					198,64

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	33,24	40,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Promitância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Promitância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - São Luis
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBC:	SINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINFRA:	SINAPI	VERSÃO:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:		VERSÃO:	04/2022
		Composição:		PROPRIA:	

00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	36,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	23,50	1,21
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	39,44	66,74
TOTAL Material:						104,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	13,04	3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	16,44	12,38
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	310,00	0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	14,97	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	16,03	0,13
TOTAL Serviço:						16,77
VALOR:						163,89

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	33,24	66,69
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	36,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	23,50	1,84
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,96040000	39,44	77,31
TOTAL Material:						264,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	13,04	7,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	16,44	29,67
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	310,00	0,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	14,97	1,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
TOTAL Serviço:						38,85
VALOR:						244,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	33,24	40,91
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	36,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	23,50	1,21
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	39,44	56,74
TOTAL Material:						145,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	13,04	3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	16,44	14,02
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	310,00	0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	14,97	0,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	16,03	0,12
TOTAL Serviço:						18,79
VALOR:						165,82

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 (M2)

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RIJUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2023/05 - São Luis		03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.853/001-20	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,48520000	33,24	48,70
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	36,17
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08260300	23,50	1,47
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	39,44	71,12
TOTAL Material:					159,46

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	13,04	2,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	16,44	9,93
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	14,97	0,77
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	16,03	0,19
TOTAL Serviço:					13,51
VALOR:					172,97

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08000000	33,24	33,24
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	38,17
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02170000	23,50	1,21
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	39,44	66,74
TOTAL Material:					139,36

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13095000	13,04	1,70
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	16,44	6,45
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	14,97	0,53
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	16,03	0,13
TOTAL Serviço:					8,81
VALOR:					148,17

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	33,24	70,59
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	38,17
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	23,50	1,84
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96640000	39,44	77,31
TOTAL Material:					187,91

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	13,04	4,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10600000	16,44	18,16
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	14,97	1,11
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
TOTAL Serviço:					24,34
VALOR:					212,25

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	33,24	33,24

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Bds:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	Selo Lupa:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO:	04/2022
		Comprova:		PRÓPRIA:	

00043691	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	38,36	38,17
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	23,50	1,21
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	39,44	66,74
					TOTAL Material:	108,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15486000	13,04	2,01
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	16,44	7,83
91693	SENA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	14,97	0,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	16,03	0,12
					TOTAL Serviço:	16,55
					VALOR:	148,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	85,00	82,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,60	344,16
					TOTAL Material:	426,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,99000000	0,34	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03006000	1,60	1,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,58	64,35
					TOTAL Serviço:	67,34
					VALOR:	493,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,60	0,30
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,83
					TOTAL Material:	2,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	493,85	15,30
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,66	5,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	12,98	2,20
					TOTAL Serviço:	23,48
					VALOR:	25,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00003524	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
					TOTAL Material:	8,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,06	2,40
					TOTAL Serviço:	4,29
					VALOR:	13,70

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 (20%)
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39 (57%)
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEI:	2022/05 - São Luis	REF.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953/001-20	SEINFRA:	0371 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composicao:	PRÓPRIA		

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,86	0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:					1,81

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,06	2,40
TOTAL Servico:					4,29
VALOR:					6,10

89363 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,62	0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	16,06	7,21
TOTAL Servico:					8,09
VALOR:					8,99

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,86	0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,88	0,14
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,74
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Material:					2,93

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,62	2,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,06	3,21
TOTAL Servico:					5,73
VALOR:					8,66

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,88	0,23
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,88100000	4,33	1,59
TOTAL Material:					4,82

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,62	4,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,06	5,92
TOTAL Servico:					10,57
VALOR:					15,39

89057 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,37	17,91
89068 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	13,70	13,70

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	IMD:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLI E TTI GAVA DE CARVALHO S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	PROTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBL:	2022/05 - São Luis		09/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	8,70	7,79
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,09	17,31
89395	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,86	7,70
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	15,39	32,93
TOTAL Serviço:						96,74
VALOR:						96,74

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,41	37,23
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 7)	SINAPI	UN	19,90000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	196,14	196,14
TOTAL Material:						234,95
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,85	24,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,98	10,03
TOTAL Serviço:						34,53
VALOR:						269,48

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	65,00	75,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,84	97,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,69000000	0,60	157,13
TOTAL Material:						330,30
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	12,98	145,78
TOTAL Serviço:						145,78
VALOR:						476,08

876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00600000	72,28	72,28
TOTAL Material:						72,28
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	476,06	2,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	13,36	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,85	5,49
TOTAL Serviço:						11,93
VALOR:						84,21

89789 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,86	0,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,88	0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,37	12,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	82,15	0,46
TOTAL Material:						13,13
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,62	0,88
TOTAL Serviço:						0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Prontáncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022		L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Prontáncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDE : 30,32%		L.S. Mes:	39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RYJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	ORSE	2022-02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/05 - São Luis	05/2022		
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022			
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,06	1,12	
					TOTAL Serviço:	2,98	
					VALOR:	15,12	

96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39650000	12,98	31,13
					TOTAL Serviço	31,13
					VALOR:	31,13

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,13	4,26
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 100g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	22,64	0,90
0000707	TE SANITÁRIO PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
					TOTAL Material	13,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,62	2,14
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,06	2,73
					TOTAL Serviço	4,87
					VALOR:	17,89

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.797,40	0,30
					TOTAL Equipamento	0,30
					VALOR:	0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006700	4.797,40	0,03
					TOTAL Equipamento	0,03
					VALOR:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Itém de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,31	0,15
					TOTAL Itém de Obra	0,15
					VALOR:	0,15

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares	2,17
Itém de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
					TOTAL Itém de Obra	11,31





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	28/07/2022	L.S. Hora:	74,01%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	ORSE	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBC:	2022/05 - São Luis	SBC	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
		SINAPI	2022.03 COM DEBONERAÇÃO	SINAPI	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	Composição	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						6,18
VALOR:						13,63

93262 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL Serviço:						13,96
VALOR:						13,96

93269 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4,79740	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL Material:						0,57
VALOR:						0,57

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,50000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL Serviço:						14,81
VALOR:						14,81

93385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,04	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prorêtância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prorêtância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BID:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, SN, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEI:	2022/05 - São Luis	REF.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DEBONERAÇÃO		04/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012969	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,04	
					TOTAL Mão de Obra	13,04

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	
					TOTAL Serviço	0,12
					VALOR:	16,27

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 18°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,29	
90064302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UH	1,28800000	4,20	
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	36,40	
					TOTAL Material	46,89

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	13,96	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	14,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,98	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,27	
					TOTAL Serviço	46,89
					VALOR:	93,78

91990 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,09000000	9,91	
					TOTAL Material	9,91

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,85	
					TOTAL Serviço	30,21
					VALOR:	40,12

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 1/2" DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	
91990	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,89	
					TOTAL Serviço	19,81
					VALOR:	19,81

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

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	24,08	
00004425	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	35,96	
					TOTAL Material	59,04

Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,04	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,44	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	13,96	
					TOTAL Serviço	43,44

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	VER	03-2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBC	2022/08	São Luis	05-2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SERINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	05-2021
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04-2022
		Composicoes		PROPRIA	

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00480000	14,87	0,00
TOTAL Serviço:						2,89
VALOR:						28,42

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03630000	54,86	1,99
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,89	0,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	62,15	3,69
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	16,21	17,02
TOTAL Material:					23,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,62	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,06	11,68
TOTAL Serviço:					21,01	
VALOR:					44,38	

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,89	0,19
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,64	6,13
TOTAL Material:					6,30	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,62	3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,06	4,81
TOTAL Serviço:					8,59	
VALOR:					14,90	

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01080000	54,86	0,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,89	0,23
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	62,15	1,01
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,95	10,44
TOTAL Material:					12,27	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,62	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,06	6,10
TOTAL Serviço:					10,89	
VALOR:					23,16	

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2828 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA - VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,03000000	11,87	11,87
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	267,11	267,11
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,27	46,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	105,35	9,36
TOTAL Material:					334,88	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

TP

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%		
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%		
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORISE	VERSÃO:	2022-02	IMP.	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEC:	2022/05	São Luis			05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/0001-26	SERINFRA:	027	1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO			04/2022
		Composição		PRÓPRIA			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	16,06	12,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	12,98	5,69
				TOTAL Serviço:		18,26
				VALOR:		353,08

86994 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	150,00	150,00	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S16 COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	38,26	2,64	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	106,35	9,95	
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88	
						TOTAL Material:	216,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	16,06	13,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63580000	12,98	8,25
				TOTAL Serviço:		21,50
				VALOR:		238,41

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28	0,06	
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA SEM BICO SEM AREGADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1196)	SINAPI	UN	1,00000000	58,89	58,89	
						TOTAL Material:	58,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	16,06	1,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,98	0,47
				TOTAL Serviço:		2,33
				VALOR:		61,28

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,28	0,15	
00006155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	16,02	16,02	
						TOTAL Material:	16,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	16,06	1,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	12,98	0,50
				TOTAL Serviço:		2,47
				VALOR:		18,64

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	238,41	238,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,28	61,28
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,64	18,64
				TOTAL Serviço:		99,12
				VALOR:		329,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	OPSE	VERSÃO	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/05 - São Luis	REF.	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composicao	PRÓPRIA		

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,47	2,59
TOTAL Material					2,59	
Service	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	13,36	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	16,85	2,46
TOTAL Service					4,40	
VALOR:					7,00	

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10- CM	SINAPI	UN	1,00000000	29,05	29,05
TOTAL Material					29,05	
Service	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,36	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,85	5,83
TOTAL Service					10,46	
VALOR:					39,51	

91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material					1,36	
Service	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	470,55	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	13,36	6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,85	8,74
TOTAL Service					16,52	
VALOR:					17,45	

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material					1,36	
Service	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	470,55	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,36	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,85	2,44
TOTAL Service					4,79	
VALOR:					6,15	

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material					1,36	
Service	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	470,55	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,36	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,85	4,16
TOTAL Service					7,89	
VALOR:					9,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BDI:	30,32%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL			FORTE:	VERSIÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			ORGE	2022-02	03-2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953/001-20			BBL	2022/05	São Luis 05/2022
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
				SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO 04-2022		
				Composição: PNOPIUA			

89482 - CADA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014 (JN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,86	0,81
0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00005103	CADA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,66	24,66
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,88	0,68
00620078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTIENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,64	0,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,15	1,39
TOTAL Material						38,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,62	1,70
88257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,06	2,16
TOTAL Serviço						3,86
VALOR:						34,83

87254 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	65,00	76,70
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,84	132,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,60	106,27
TOTAL Material						315,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,43	4,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	4,68	3,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	14,56	53,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	12,96	10,25
TOTAL Serviço						71,36
VALOR:						386,57

82793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	AÇO CA-50 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	9,31	10,33
TOTAL Material						10,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,61	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,56	0,37
TOTAL Serviço						8,41
VALOR:						18,74

90279 - GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	65,84	41,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,84	12,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,60	252,09
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58620000	80,41	47,29
TOTAL Material						363,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,34	0,16

TP

[Handwritten marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022-02	03/2022	
SBC	202205 - São Luis	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composicao	PRÓPRIA		

88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11360000	1,60	1,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60890000	14,58	23,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	12,98	33,08
TOTAL Serviço:						88,41
VALOR:						411,88

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	2,24	11,96
TOTAL Material:						11,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	MARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	386,57	0,54
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,74	8,48
90279	GRALTE FGK-20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	411,98	4,69
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,56	4,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	12,98	1,63
TOTAL Serviço:						19,55
VALOR:						31,51

91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,12	2,33
TOTAL Material:						2,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	13,36	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	16,85	0,92
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:						4,60
VALOR:						6,93

91832 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,12	2,15
TOTAL Material:						2,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,36	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,85	2,17
TOTAL Serviço:						3,89
VALOR:						6,04

92822 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL Material:						12,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	13,36	6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,85	7,95
TOTAL Serviço:						14,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BID:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERBAO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBL	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SENFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composicao		PROFNA	

VALOR: 27,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,04	27,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92

TOTAL Serviço: 32,96

VALOR: 32,96

100655 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CABRO NÃO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	17,00	29,33
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	949,46	949,46
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04296770	25,48	1,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	42,01	35,08

TOTAL Material: 1.814,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	15,85	27,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86850000	12,98	11,24

TOTAL Serviço: 38,70

VALOR: 1.853,66

99726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750" GR	SINAPI	UN	0,50890000	54,86	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,88	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93

TOTAL Material: 2,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60

TOTAL Serviço: 2,86

VALOR: 5,52

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00600000	13,94	13,94
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	161,38	161,38

TOTAL Material: 175,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	13,36	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	16,85	7,61

TOTAL Serviço: 10,05

VALOR: 185,37

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Méz:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBL:	2022/05 São Luis	IMP:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413 953 /001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022-03 COM DEONERAÇÃO		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
00912295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material					16,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	13,36	0,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,85	2,78
TOTAL Serviço					3,70
VALOR:					20,33

97812 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material					18,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	13,36	0,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,85	2,78
TOTAL Serviço					3,70
VALOR:					22,30

98828 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADIÇA EM AÇO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,60000000	12,41	37,23
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	178,28	178,28
TOTAL Material					217,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	15,85	20,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	12,98	8,32
TOTAL Serviço					28,63
VALOR:					245,72

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,51660000	0,51	2,33
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	24,30	166,48
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	729,63	399,32
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,89290000	42,01	37,09
TOTAL Material					605,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	16,96	6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,98	2,47
TOTAL Serviço					8,84
VALOR:					614,64

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/05	Isão Lura:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07 413.953/001-20	SERINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO:	04/2022
		Composicao:		PRÓPRIA:	

00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	461,94	461,94
TOTAL Material:						461,94
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
87367	MARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	476,09	5,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	13,36	6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,85	8,10
TOTAL Servico						38,98
VALOR:						462,62

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,62	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,06	2,31
TOTAL Servico						2,60
VALOR:						2,60

90457 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 (UN)

Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	12,62	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32900000	16,06	5,28
TOTAL Servico						5,92
VALOR:						5,92

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)


Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,36	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	16,85	3,63
TOTAL Servico						4,08
VALOR:						4,08

90445 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material						3,84
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,85	3,06
TOTAL Servico						3,06
VALOR:						6,90

99796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000301	ANEL BORNHACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08200000	22,64	2,08
00007091	TE SANITARIO PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL Material						27,34
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,82	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,06	5,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BDI:	30,32%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL			L.S. Hora:	74,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			L.S. Mes:	36,57%	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20			FORTE	VERSÃO	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			ORSE	2022/02	05/2022	
				SBC	2022/03	São Luis	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		
				Composicoes			PRÓPRIA
TOTAL Serviço:							9,45
VALOR:							36,78

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,81	13,62
TOTAL Material:						13,62
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	13,36	5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	16,85	6,89
TOTAL Serviço:						12,35
VALOR:						25,97


92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,97	25,97
TOTAL Serviço:						31,89
VALOR:						31,89

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	9,47	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,03
VALOR:						0,03

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00897372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,33
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Mão de Obra:						9,47
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,03
VALOR:						12,78

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	853.193,32	26,53
TOTAL Equipamento:						26,53
VALOR:						26,53

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	853.193,32	5,97
TOTAL Equipamento:						5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	Pronifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Pronifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BDI:	30,32%	L.S. Mão: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RYUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL			FORTE:	ORSE	VERBÃO	PREP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			ORSE	2022/02	03/2022	03/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20			SEU	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022	
				Composicoe		PRÓPRIA		
TOTAL Equipamento:							9,87	
VALOR:							5,97	

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00840000	13,80	0,12
TOTAL Mão de Obra:						9,12
VALOR:						9,12

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,80	13,80
TOTAL Mão de Obra:						13,80

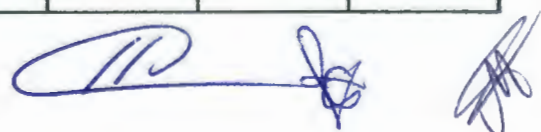
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						9,12
VALOR:						16,09

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,53	28,53
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL Serviço:						48,99
VALOR:						48,99

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	LN	0,00005660	853,19332	47,43
TOTAL Equipamento:						47,43
VALOR:						47,43

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,51	67,96
TOTAL Material:						67,96
VALOR:						67,96

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,53	28,53
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,43	47,43
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,96	67,96





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 18. LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composicao	PROPRIA		

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL Serviço						16,05
VALOR:						16,05

91396 - CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	564.811,65	19,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005170	84.300,00	4,64
TOTAL Equipamento						24,01
VALOR:						24,01

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	564.811,65	3,21
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	84.300,00	0,48
TOTAL Equipamento						3,69
VALOR:						3,69

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


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	564.811,65	4,06
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	84.300,00	0,61
TOTAL Equipamento						4,67
VALOR:						4,67

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

Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	14,15	0,05
TOTAL Mão de Obra						0,05
VALOR:						0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,01000000	0,76	0,76
00007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
TOTAL Mão de Obra						14,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço						0,05
VALOR:						16,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BID:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	São Luis	05/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/0011-20	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022.03	COM DESONERAÇÃO	04/2022		
			Composição:	PROPPHA			

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,01	24,01
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Serviço	48,74
					VALOR:	48,74

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006130	564.811,65	35,31
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005650	84.300,00	5,80
					TOTAL Equipamento	42,11
					VALOR:	42,11

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

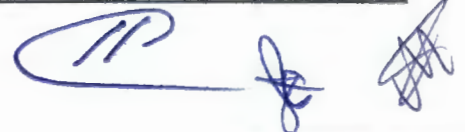
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,18000000	6,51	209,36
					TOTAL Material	209,36
					VALOR:	209,36

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,01	24,01
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,11	42,11
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	209,36	209,36
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Serviço	300,21
					VALOR:	300,21

95696 - UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,74	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	300,21	1,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO	PREF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953/001-20	SBC	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composicao		PRÓPRIA	

88378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,98	0,11
TOTAL Serviço:						2,88
VALOR:						2,88

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACO CA-50 6.3 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,25
TOTAL Material:					9,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	12,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,56
TOTAL Serviço:					29,17
VALOR:					38,42

94 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50 10.0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,77
TOTAL Material:					8,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,56
TOTAL Serviço:					29,17
VALOR:					37,94

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50 12.5 MM OU 16.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,60
TOTAL Material:					7,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,56
TOTAL Serviço:					29,17
VALOR:					36,77

91 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60 4.2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,30
TOTAL Material:					8,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07680000	16,56
TOTAL Serviço:					29,17
VALOR:					37,77

102278 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008400	7,000 00
TOTAL Equipamento:					7,000 00

VALOR:					7,000 00
---------------	--	--	--	--	----------

102271 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00000750	7,000 00
TOTAL Equipamento:					7,000 00

VALOR:					7,000 00
---------------	--	--	--	--	----------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	88C	2022/06 - São Luis:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SINAPI:	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	04/2022:	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento:	8,85
VALOR:	8,85

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00670000	11,31	0,07
TOTAL Mão de Obra					8,87
VALOR:					8,97

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00904257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL Mão de Obra					11,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço					8,87
VALOR:					13,55

102274 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO, AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL Serviço					14,04
VALOR:					14,04

102272 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	7.000,00	0,56
TOTAL Equipamento					0,56
VALOR:					0,56

102273 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	0,74	1,25
TOTAL Geral					1,25
VALOR:					1,25

102275 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021 (CMP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO, AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44

[Handwritten signatures and marks]

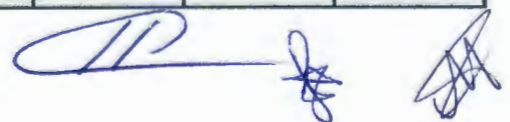
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022		L.S. Mens: 74,04%	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BIJ: 30,32%		L.S. Mens: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	PREÇ.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/0001-20	SEU	2022-03 São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
			Composicoe	PRUPRIA		
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,55	13,55
					TOTAL Serviço:	15,89
					VALOR:	15,89


92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	8,76	9,98
					TOTAL Material:	9,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	15,56	0,01
					TOTAL Serviço:	0,01
					VALOR:	9,99

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,33800000	97,73	130,56
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,55	24,34
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	23,91	4,97
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,69	34,08
					TOTAL Material:	193,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,04	3,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	16,44	19,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	14,97	3,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	16,03	1,00
					TOTAL Serviço:	27,46
					VALOR:	221,41

92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,14600000	97,73	111,99
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	10,55	1,75
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	23,91	3,80
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,69	25,65
					TOTAL Material:	143,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,04	2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	16,44	14,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	14,97	3,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	16,03	0,80
					TOTAL Serviço:	21,94
					VALOR:	165,13

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mes:	39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	2022-02	03-2022	03-2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	VERSÃO:	2022-05	350 Liras	05-2022	05-2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA (CNPJ) 07.413.953/0001-2/0	SEINFRA:	087.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SINAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	04/2022	04/2022	
			Composição				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	67,50	82,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	0,56	272,16
TOTAL Material						354,25
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,00	150,00
TOTAL Mão de Obra						150,00
VALOR:						504,25

583388 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003875	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	1,216000000	113,97	138,58
1011065	Cal hidratada ch- para argamassas	ORSE	kg	182,000000000	0,90	163,90
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	182,000000000	0,68	123,76
TOTAL Material						426,24
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,000000000	9,58	38,32
TOTAL Mão de Obra						38,32
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,000000000	3,52	14,08
TOTAL Serviço						14,08
VALOR:						478,64

99344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,008400000	12,69	0,11
TOTAL Mão de Obra						0,11	
VALOR:						0,11	

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,76	0,76
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,81	0,81
	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,17	
Mão de Obra							
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	12,69	12,69	
TOTAL Mão de Obra						12,69	
Serviço							
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
96344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,11	0,11	
TOTAL Serviço						0,11	
VALOR:						14,97	

100650 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 1" CM L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,143000000	6,36	7,28
	00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,006000000	26,88	0,16
TOTAL Material						7,44	
Serviço							
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008000000	15,85	1,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034000000	12,98	0,44	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 18 LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	IMP.	
ORSE	2022-02	03/2022	
SBC	2022/05 São Luis	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
Composicao	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	1,51
VALOR:	9,26

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = "3" CM. L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	175,00	175,00
0000566	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	31,50	0,34
0000575	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	23,91	0,57
TOTAL Material						175,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	15,85	43,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	12,98	17,61
TOTAL Serviço						61,05
VALOR:						236,96

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000561	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	23,50	4,70
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,05	2,01
TOTAL Material						6,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	470,55	10,49
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	236,96	236,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,85	8,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	16,96	22,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	12,98	12,42
TOTAL Serviço						291,30
VALOR:						298,01

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	107,57	107,57
TOTAL Material						107,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	15,85	12,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	12,98	4,98
TOTAL Serviço						17,13
VALOR:						124,70

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,41	37,23
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA PENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	179,86	179,86
TOTAL Material						218,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	15,85	22,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SEU	2022/05	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composicao	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	12,96	9,17
TOTAL Serviço						31,58
VALOR:						258,29

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	118,71	118,71
TOTAL Material					118,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00020000	15,65	15,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90100000	12,96	8,50
TOTAL Serviço					24,18
VALOR:					141,89

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,04	0,12
TOTAL Mão de Obra					0,12
VALOR:					0,12

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL Mão de Obra					10,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço					0,12
VALOR:					13,38

510551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento					0,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
112835 Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,60	0,04
112845 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112855 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579 Chave de fenda chata, 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
100941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
112825 Luva raspa de couro, cano curto (purinho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEC:	2022/05	São Luis	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.953/0001-20	SERINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022-03	COM DESONERAÇÃO	04/2022

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120mf	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,28
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,50	0,00
TOTAL Material						2,78

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço						0,67
VALOR:						3,45

504 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
1128939	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
1128925	Linha raspão de couro, cano curto (punho "T" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120mf	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110586	Torqueira	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,28
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material						3,78

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço						0,67
VALOR:						3,37

507728 - Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedreiras areia dim. 0,30x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/tonocador (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	113,97	123,06
1013795	Cimento portland composto cp 1-32	ORSE	kg	357,00000000	0,88	242,76
TOTAL Material						365,82

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1081115	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	9,58	76,64
TOTAL Mão de Obra						76,64

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,52	28,16
TOTAL Serviço						28,16
VALOR:						478,64

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
1128939	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Mora:	74 0r/%		
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39 57%		
LOCAL:	AVENIDA RUAAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02	PREZ.	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEINFRA:	68C	2022/05	São Luis	05/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-29	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	2022/03	COM DESONERAÇÃO	05/2021	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	Composição:			PRÓPRIA	04/2022	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,00
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	245,00	0,02
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112852S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	30,12	0,13
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111250	Roço li de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,00	0,04
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						2,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						3,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04800000	65,84	61,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,83000000	0,60	253,57
TOTAL Material:						315,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	12,98	143,03
TOTAL Serviço:						143,03
VALOR:						458,48

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88319 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (M)						
00037540	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00006400	80.205,96	5,13
TOTAL Equipamento:						5,13
VALOR:						5,13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88422 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
00037540	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00000780	80.205,96	0,60
TOTAL Equipamento:						0,60
VALOR:						0,60

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88430 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CM DIURNO. AF_06/2014 (CM)						
88419	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,13	5,13
88422	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:						5,73
VALOR:						5,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLÉTTI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022-02	09/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	05/2021	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESCONEGAÇÃO	04/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		

88425 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00000000	80.205,96	6,41
TOTAL Equipamento						6,41
VALOR:						6,41

88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Genh	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,00000000	0,74	0,78
TOTAL Genh						0,78
VALOR:						0,78

88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,13	5,13
88422	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
88425	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,41	6,41
88427	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Serviço						12,92
VALOR:						12,92

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1.857,06000000	0,94	1.745,63
TOTAL Material						1.745,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	14,56	61,73
88430	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	5,73	20,45
88418	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	12,92	8,65
TOTAL Serviço						90,83
VALOR:						1.836,46

95382 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00604763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,21	0,12
TOTAL Mão de Obra						0,12
VALOR:						0,12

88320 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,11

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapetes	DATA: 29/07/2022	L. S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapetes	BDI: 30,32%	L. S. Mês: 39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO
		Composicao	PRÓPRIA
			RESP.

Ítem de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Itm de Obra:						13,21
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						16,44

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	65,00	88,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	450,05000000	0,60	275,91
TOTAL Material:						364,31
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,34	1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,60	1,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	14,56	70,61
TOTAL Serviço:						73,67
VALOR:						437,98

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:						486,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,00	150,00
TOTAL Itm de Obra:						199,68
VALOR:						636,68

- CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75800000	65,00	49,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97700000	0,60	193,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56720000	69,65	39,40
TOTAL Material:						282,30
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,34	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82560000	1,60	1,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	14,56	23,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	12,98	32,88
TOTAL Serviço:						57,82
VALOR:						341,81

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Ítem de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,21	0,12
TOTAL Itm de Obra:						0,12
VALOR:						0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEINFRA:	SBC	SEINFRA:	2022-05 São Luis
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 /001-20	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	04/2022
		Composicao:	PROPRIA		

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra						13,21

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço						0,12
VALOR:						16,55

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

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.743,22	0,75
TOTAL Equipamento:						0,75

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	532,70	0,03
TOTAL Material:						0,03
VALOR:						0,78

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

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.743,22	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,98

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

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURQS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço						0,86
VALOR:						0,86

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

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000000	11.743,22	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000000	532,70	0,04
TOTAL Material:						0,04
VALOR:						0,87

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/02	05/2022:	05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBL:	2022/05 São Luis	05/2021:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2022:	04/2022
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PHOPIUA		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	7,02	10,17
TOTAL Material					10,17
VALOR:					10,17

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

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURIS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Serviço					12,98
VALOR:					12,98

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	10,136,45	0,54
TOTAL Equipamento					0,54
VALOR:					0,54

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	10,136,45	0,07
TOTAL Equipamento					0,07
VALOR:					0,07

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURIS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço					0,61
VALOR:					0,61

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	10,136,45	0,67
TOTAL Equipamento					0,67
VALOR:					0,67

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDR:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02	03/2022	
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05/2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
			Composicoe	PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	7,02	10,10
TOTAL Material:					10,10
VALOR:					10,10

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Serviço:					11,38
VALOR:					11,38

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,22	24,22
TOTAL Mão de Obra:					24,22
VALOR:					24,22

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,22	24,22
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material:					74,75
VALOR:					74,75

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,00	93,00
TOTAL Material:					93,00
VALOR:					93,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,00	93,00
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,22	24,22
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material:					238,21
VALOR:					238,21

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,22	24,22
TOTAL Mão de Obra:					24,22
VALOR:					24,22

10586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pronfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	Pronfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20	SEINFRA	2022/05 - São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
TOTAL Material:					26,22
VALOR:					85,90

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL Material:					4,09
VALOR:					110,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98700000	1,00
TOTAL Material:					281,31
VALOR:					281,31

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,90
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	281,31
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (C-H)	SEINFRA	H	0,00069444	74,75
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,21
TOTAL Equipamento:					7,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,00
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					7,50

101622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2015 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA.FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	85,00
TOTAL Material:					71,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08680000	15,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	24,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	16,66
5670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,51870000	44,44
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	127,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	12,98
TOTAL Serviço:					66,99
VALOR:					137,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapetes	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74 (X%)
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapetes	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16. LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05 São Luis	REF:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/0001-20	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		09/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022.03 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			Compras		04/2022
				PRÓPRIA	

82800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00843059 AÇO CA-60. 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,30	8,89
TOTAL Material					8,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	12,61	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	16,56	0,90
TOTAL Serviço					1,00
VALOR:					9,89


92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,65	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11600000	0,22	0,46
TOTAL Material					0,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	12,61	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,56	2,56
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço					12,81
VALOR:					13,76

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	5,76140000	57,71	330,20
00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	21,95	16,93
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	8,42	0,29
00039095 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	5,24750000	375,53	92,94
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	10,55	14,99
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	26,47	7,81
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	24,37	4,49
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,69	23,06
TOTAL Material					566,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	13,04	11,23
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	13,76	449,57
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	15,65	68,25
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	369,81	407,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	16,66	130,07
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	14,97	8,88
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	16,03	4,28
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	12,98	101,34
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,49	1,52
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,21	1,38
TOTAL Serviço					1.194,27
VALOR:					1.734,98

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	2022-02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEPL	2022/05 - São Luís	05/2022	05/2021
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413 953 /001-20	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	04/2022
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

97736 - 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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438000	71,00	2.261,44
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,48890800	21,95	32,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06679000	8,42	0,56
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L/Ø, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,68	58,08
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	26,47	56,31
TOTAL Material					2.488,65	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	13,04	56,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	15,85	341,34
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	355,59	426,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	16,66	532,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	14,97	51,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	16,03	14,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	12,98	414,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,21	8,02
TOTAL Serviço					1.853,63	
VALOR:					4.282,28	

101625 - 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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10800000	85,00	71,50
TOTAL Material					71,50	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	15,78	0,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	24,00	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	16,66	7,39
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	44,44	13,70
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	127,38	7,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	12,98	8,64
TOTAL Serviço					38,63	
VALOR:					110,13	

95489 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,87	11,87
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	142,90	142,90
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,27	46,54

TP

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022		L.S. Hora: 74,08%	
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%		L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	2022/02	03/2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TÉRBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	BBC:	2022/03	São Luis	05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2022	
			SINAPI:	2022.03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			Composições:		PRÓPRIA	


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	106,35	9,36
TOTAL Material						216,69
Serviço						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	16,06	7,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	12,98	4,53
TOTAL Serviço						12,50
VALOR:						229,17

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840000	9,82	0,09
TOTAL Mão de Obra						9,89
VALOR:						9,89

95320 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,23
Mão de Obra						
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Mão de Obra						9,89
Serviço						
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço						9,89
VALOR:						13,14

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,21	0,12
TOTAL Mão de Obra						0,12
VALOR:						0,12

86315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,23
Mão de Obra						
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra						13,21
Serviço						
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço						8,13
VALOR:						16,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29.07.2022		L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	Prontfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%		L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	AVENIDA RYJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO	IMP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022-02	03-2022	
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 953 /001-20	SBC	2022/05 - São Luis	05-2022	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05-2021		
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04-2022		
		Composição	PRÓPRIA			

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,21	0,15
TOTAL Mão de Obra						0,30
VALOR:						0,15

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra						13,21

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço						0,15
VALOR:						16,50

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	163,25	163,25
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	38,25	11,37
TOTAL Material						174,62

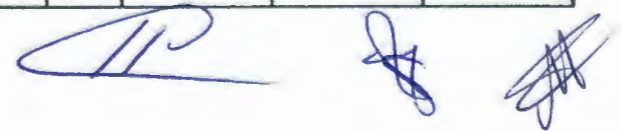
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	16,59	7,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	12,98	1,95
TOTAL Serviço						9,87
VALOR:						184,49

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,28	0,11
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	222,75	222,75
TOTAL Material						222,86

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,06	4,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09820000	12,98	1,11
TOTAL Serviço						5,50
VALOR:						228,36

86878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,28	0,16
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	78,07	78,07
TOTAL Material						78,23

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	16,06	2,79





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%		
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%		
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE:	ORISE	VERSÃO:	2022/02	IMP:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SEB:	2022/05	São Luis:	05/2022		
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SEINFRA:	027.1	COM DESONERACAO:	05/2021		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022/03	COM DESONERACAO:	04/2022		
		Composicao:	PRÓPRIA				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	12,98	0,71
TOTAL Serviço:						3,98
VALOR:						79,72

86972 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,25	103,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	106,35	7,46
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	372,77	372,77
TOTAL Material:						483,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	16,06	28,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	12,98	9,23
TOTAL Serviço:						37,63
VALOR:						521,36

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28	0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	65,64	65,64
TOTAL Material:						65,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,06	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,98	0,62
TOTAL Serviço:						3,06
VALOR:						68,76

86977 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,28	0,15
00037588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	70,07	70,07
TOTAL Material:						70,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	16,06	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	12,98	0,71
TOTAL Serviço:						3,50
VALOR:						73,72


95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL Material:						1,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	13,36	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	16,85	1,78
TOTAL Serviço:						3,19
VALOR:						5,83

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas			BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL			FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA			SBC:	2022/08	São Luis	05/2022
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413.953 (001-2)			SEINFRA:	027 1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 006/2022			SINAPI:	2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
							TOTAL Material:	6,81

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,36	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,85	5,16
TOTAL Serviço:					9,28	
VALOR:					16,18	

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL Material:					8,71	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,36	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,85	5,16
TOTAL Serviço:					9,28	
VALOR:					18,00	

92026 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,98	11,96
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL Material:					18,77	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,36	8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	16,85	10,73
TOTAL Serviço:					19,24	
VALOR:					38,01	

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL Material:					5,98	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,36	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,85	3,79
TOTAL Serviço:					6,79	
VALOR:					12,77	

510582 - Encargos Complementares - Cabista (h)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,00
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,60	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	12,00	0,00
110492	Coisa Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112892S	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
102378	Valo transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontáncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontáncia - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mão:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALIETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE:	SBC	REF.:	03/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.953/001-20	SENAPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO		04/2022

TOTAL Material:	2,72
TOTAL Serviço:	6,67
VALOR:	3,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço:						6,67
VALOR:						3,40

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,00
111241	Alicate volt-amporimetro	ORSE	un	0,00020000	180,00	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,60	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579	Chave de fenda cheta 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112892S	Luva raspa de ouro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar ffp 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						2,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço:						6,67
VALOR:						3,40

10 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
TOTAL Material:						5,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	13,36	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	16,65	4,40
TOTAL Serviço:						8,89
VALOR:						13,51

S10605 - Encargos Complementares - Montador (h)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111272	Alicate Cimpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	98,24	0,00
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	59,43	0,01
111277	Alicate de pressão para solda de chapas 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	105,63	0,02
111276	Alicate de pressão para solda tipo U para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Cano em chapa dobrada extra-reforçada e rebitos de aço. 11" (266mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	65,40	0,01
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	36,00	0,00
111279	Alicate para anéis de pressão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	84,93	0,01
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
111281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	279,88	0,22

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022
DESCRIÇÃO:	Prontifância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO S/N. LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L. S. Hora:	74 00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L. S. Mês:	39 57%
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07 413.953 /001-20	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	ORSE	2022-02
		SBC	2022/05 - São Luis
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112835	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,04
112845	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112855	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	12,00	0,00
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	110,86	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
111280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
111282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	373,00	0,07
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	201,03	0,04
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
111285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	940,00	0,09
111274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,23	0,00
1128825	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,86	0,02
111286	Macanço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	366,08	0,10
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	27,43	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	463,22	0,04
111271	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Beltzer	ORSE	un	0,00010000	27,97	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						3,34

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						4,01

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL Material:						7,09
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,96	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,85	5,33
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						16,64

101518 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2018 (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	65,00	71,50
TOTAL Material:						71,50
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	15,78	1,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	24,00	1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	16,66	33,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	12,98	39,36
TOTAL Serviço:						78,81
VALOR:						147,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALI E TTI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01 QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	SBC:	2022/05	São Luis	05/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/0001-20	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SINAP:	2022.03	COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	1,00	0,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	1,00	0,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	1,00	0,02
TOTAL Material:						0,05
VALOR:						0,05

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,00	39,75
TOTAL Mão de Obra:						39,75
VALOR:						39,75

I03 - 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 - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,28000000	112,50	127,50
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,68	307,64
TOTAL Material:						435,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,58	38,32
TOTAL Mão de Obra:						38,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,52	14,08
TOTAL Serviço:						14,08
VALOR:						481,39

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,66
TOTAL Material:						57,66
VALOR:						57,66

I2775 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL Mão de Obra:						18,02
VALOR:						18,02


I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,66	57,66
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,02	18,02
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL Material:						102,68
VALOR:						102,68

I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	4,09	4,90
TOTAL Material:						4,90
VALOR:						4,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022
	DESCRIÇÃO:	Prontância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%
	LOCAL:	AVENIDA RYUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora: 74,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mês: 39,57%
	EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ 07 413 963 001-20	REF.:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	
			ORSE 2023/02 03/2022
			SBC 2022/05 São Luí 05/2022
			SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI 2022.03.004 DESONERAÇÃO 04/2022
			Composição PRÓPRIA

12811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL Mão de Obra:					18,02
VALOR:					18,02

10751 - MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	4,90	4,90
12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,02	18,02
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,50510000	1,00	6,50
12702 JIJROS	SEINFRA	H	0,48690000	1,00	0,48
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	1,00	3,42
TOTAL Material:					33,33
VALOR:					33,32

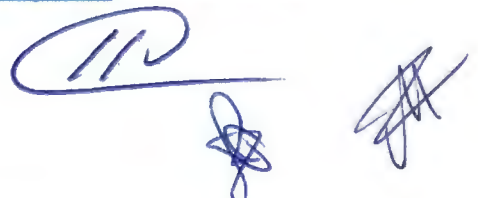
95374 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785 PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,21	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88312 - PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					4,38

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3
 RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060
 FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com





Terbras

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					17,74	

São Luís - MA, 01 de agosto de 2022.

**JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168**

Assinatura digitalizada por JOSL SOA-LS
CORREIA 14744686168
DN: CN=, C=BR, CN=CP-Brazil, O=AC SOLLTI
Miguelo v6, CN=26444428000117,
OU=Institucional, OU=Certificado PF-A3
CN=JOSE SOARES CORREIA 14744686168
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
sig:
Data: 2022.08.01 17:55:26
Font Reader Versão: 10.0.0

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20

Jose Soares Correia

RG nº 04333164201-0

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário

João Luiz Araújo
CREA-MA N° 0522/D
RN° 110321626-3

Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3
RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060
FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão - Tipo 1 - opção 2/0V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1 - opção 2/0V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLET E GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAIARIANA-MA
EMPRESA CONCORRENTE E MODALIDADE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.713.983/001-30 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2/12

DATA: 29/07/2012
BDI: 30,32%
L.S. Mens: 74,00%
L.S. Mês: 39,97%

FONTE: VERBA
ORÇ: 202/02
BDC: 202/05 - Rda L. 94
DESPRA: 007 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202/03 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA
DATA REP: 03/2002
05/2007
06/2011
04/2009

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
7.1	C1332	Estrutura steel frame metálica em tesouras	M2	1.451,75	156,73	204,25	296.519,93	8,70%	8,70%	A
7.2	100142	Telha Sanduíche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	M2	1.402,03	142,48	185,67	260.314,91	7,84%	16,34%	A
9.1.12	C4470	Forno em fibra mineral removível (1250x825x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	M2	734,92	120,58	157,13	115.477,97	3,39%	19,73%	A
8.3.4	100702	Porta de comer - PA4 - 450x270 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro lã incolor, espessura 8mm	M2	143,10	435,16	587,10	81.152,01	2,38%	22,12%	A
9.1.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	M2	2.783,00	22,18	28,90	80.428,70	2,36%	24,48%	A
5.2.1	103322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 38x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	M2	1.015,65	48,85	63,66	64.656,27	1,90%	26,37%	A
9.1.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	M2	1.909,34	24,40	31,79	60.897,91	1,78%	28,16%	A
5.2.3	103324	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x38; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	M2	710,21	84,64	84,23	59.820,98	1,76%	29,91%	A
6.7.3	S09639	Fechamento com chapas de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m2	164,44	274,82	358,14	58.892,54	1,73%	31,64%	A
11.1.1	96132	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	3.222,29	13,75	17,91	57.711,21	1,69%	33,33%	A
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	593,99	71,01	92,54	54.967,83	1,61%	34,95%	A
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 48 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	M2	871,71	81,38	79,96	53.709,93	1,58%	36,52%	A
10.2.1	94996	Passivo em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m espessura 10cm	M2	387,78	102,13	133,09	51.609,64	1,54%	38,04%	A
11.1.2	86489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M2	3.033,28	11,93	15,54	47.136,86	1,38%	39,42%	A
9.1.3	87782	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	M2	1.301,95	27,29	35,56	46.297,34	1,36%	40,78%	A
10.1.7	C4504	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	M2	394,65	87,43	113,83	44.982,47	1,32%	42,10%	A
18.4.7	101564	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	M	607,20	53,78	70,08	42.552,57	1,26%	43,35%	A
10.1.6	87267	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	347,46	91,79	119,82	41.563,16	1,22%	44,57%	A
18.4.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	M	8.267,90	3,79	4,93	40.760,74	1,20%	45,77%	A



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão - Tipo 1 - opção 2/20V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1 - opção 2/20V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUAAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAIARI/AM
EMPRESA CONCORRENT E MODALIDADE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.083/0001-25 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.2022

DATA: 29/07/2022
BDI: 30,32%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Impo: 30,57%

FORMA DE PAGAMENTO: 202/03 - 100% À VISTA
TERMINO DE PAGAMENTO: 08/2022
FORMA DE PAGAMENTO: 202/03 - 100% À VISTA
TERMINO DE PAGAMENTO: 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
4.2.1	92480	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	697,12	50,58	65,91	39.366,17	1,16%	46,92%	A
18.4.9	92996	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	M	184,30	160,84	209,60	38.629,28	1,13%	48,06%	A
9.1.11	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	M2	495,39	56,39	73,48	36.401,25	1,07%	49,12%	A
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	M2	954,70	28,05	36,55	34.894,28	1,02%	50,15%	A
6.7.1	C4725	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	M	69,79	356,61	464,99	32.451,65	0,98%	51,10%	A
23.2.1	C3648	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	1,00	23.814,30	31.034,79	31.034,79	0,91%	52,01%	A
3.2.9	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	39,98	571,09	744,24	29.739,83	0,87%	52,89%	A
22.12	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	308,00	73,67	96,00	29.568,00	0,87%	53,75%	A
4.2.6	103673	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	40,30	544,59	709,70	28.600,91	0,84%	54,59%	A
23.1.2	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	64,63	324,84	423,33	27.359,81	0,80%	55,40%	A
1.7	93206	Barracão para escritório de obra porta pequeno a=20,00m²	M2	20,00	993,28	1.294,41	25.888,20	0,76%	56,16%	A
6.5.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14, 600x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	33,60	587,18	765,21	25.711,05	0,76%	56,91%	A
22.11	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	M	348,78	56,53	72,75	25.373,74	0,74%	57,66%	A
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	931,64	1.214,11	24.282,20	0,71%	58,37%	A
2.1.2	93366	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	M3	343,64	51,34	66,90	22.989,51	0,67%	59,04%	A
2.1.1	94319	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	M3	274,13	63,48	82,72	22.676,03	0,67%	59,71%	A
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	510,21	33,97	44,13	22.515,56	0,66%	60,37%	A
23.1.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	50,00	324,84	423,33	21.166,50	0,62%	60,99%	A
4.1.5	103672	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	28,15	544,11	709,08	19.960,60	0,59%	61,58%	A
4.2.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.058,64	13,76	17,93	18.981,41	0,56%	62,13%	A
20.2.1	C4533	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	1.258,90	11,40	14,85	18.694,95	0,55%	62,68%	A
6.1	604963	Impermeabilização com linta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m2	630,63	22,40	29,19	18.408,08	0,54%	63,22%	A
3.1.8	96568	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	23,14	575,80	750,46	17.368,64	0,51%	63,73%	A



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RYUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENT E MODALIDADE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.983/001-20 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 006/2022

DATA: 29/07/2022
BDI: 30,32%
L.B. Hora: 74,00%
L.B. Mes: 39,57%

FORTE	VERBA	DATA REF.
ORSE	2022 02	03/2022
SBC	2022 05 - São L. A	05/2022
SEAPRA	087 - COM DESONRAÇÃO	08/2021
SEAPM	2021-03 COM DESONRAÇÃO	04/2022
Colocação:	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
4.1.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.057,50	12,32	16,05	16.972,87	0,50%	64,23%	A
9.1.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	4.084,95	3,17	4,13	16.670,84	0,50%	64,73%	A
23.1.6	C1869	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	144,95	84,62	110,27	15.983,63	0,47%	65,19%	A
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	228,05	49,58	64,61	14.734,31	0,43%	65,63%	A
6.5.9	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	18,90	587,18	765,21	14.462,46	0,42%	66,05%	A
7.4	94228	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	M	115,14	93,45	121,78	14.021,74	0,41%	66,46%	A
3.1.2	030067	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	160,87	66,66	86,67	13.974,77	0,41%	66,87%	A
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	804,86	13,23	17,24	13.675,78	0,41%	67,28%	A
18.6.13	C1838	Luminárias embutir 2x38W completa	UN	102,00	103,37	134,71	13.740,42	0,40%	67,68%	A
6.1.5	COMP. PROPRIAS 6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	10,00	1.014,07	1.321,53	13.215,30	0,38%	68,07%	A
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	226,00	44,36	57,80	13.062,80	0,38%	68,46%	A
6.5.16	94569	Janela de Alumínio - JA-15, 500x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	16,80	587,18	765,21	12.855,52	0,38%	68,83%	A
10.1.3	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	M2	382,52	25,61	33,37	12.764,69	0,37%	69,21%	A
4.1.4	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	627,66	15,20	19,80	12.427,66	0,36%	69,57%	A
18.4.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	M	1.087,40	6,77	11,42	12.418,10	0,36%	69,94%	A
9.1.9	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmico 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - armarço	M2	166,07	56,44	73,56	12.214,44	0,36%	70,30%	B
4.3.1	060239	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	216,92	42,73	55,68	12.078,10	0,36%	70,65%	B
1.9	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.614,30	5,88	7,66	11.599,53	0,34%	70,99%	B
6.1.6	COMP. PROPRIAS 6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 80x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	1.089,43	1.419,74	11.357,92	0,33%	71,32%	B
4.2.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	571,09	15,20	19,80	11.307,58	0,33%	71,65%	B
11.1.7	100742	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	M2	515,99	16,70	21,78	11.227,94	0,33%	71,99%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão - Tip 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE:	ORBE	VERBA:	2022/02	DATA REP.	03/2/2022
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tip 1 - opção 210V com sapatas	BDI:	30,32%	SBC:	21/2/05 - São Luis				05/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIJÁN GALLETI - GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 07, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SEMPRA:	027 - COM DESONERAÇÃO				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA-MA	L.S. Mes:	39,57%	SMAPH:	202/03 COM DESONERAÇÃO				04/2022
EMPRESA CONCORRENTE E MODALIDADE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20			Composições:	PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
16.8	COMP. PRÓPRIAS 16.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)		1,00	8.390,51	10.934,51	10.934,51	0,32%	72,31%	B
23.1.7	100862	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	223,00	37,31	48,62	10.842,26	0,32%	72,62%	B
18.4.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, ancoramento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	M	555,30	14,83	19,06	10.584,01	0,31%	72,93%	B
13.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm	M	296,00	27,05	35,25	10.434,00	0,31%	73,24%	B
7.5	94231	Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M	139,80	58,99	74,26	10.381,54	0,30%	73,55%	B
17.6	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	M	65,00	119,49	155,71	10.121,15	0,30%	73,84%	B
12.1.7	89482	Tubo PVC soldável Ø 85mm	M	125,00	62,12	80,95	10.118,75	0,30%	74,14%	B
10.1.13	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	99,15	78,25	101,97	10.110,32	0,30%	74,44%	B
6.1.1	90842	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	10,00	781,74	992,89	9.926,90	0,28%	74,73%	B
8.8.4	C4836	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	M2	16,90	448,63	584,65	9.880,56	0,28%	75,02%	B
6.5.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	12,80	587,18	765,21	9.841,64	0,28%	75,30%	B
6.5.7	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	12,80	587,18	765,21	9.841,64	0,28%	75,58%	B
14.41	98056	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	UN	1,00	7.363,47	9.596,07	9.596,07	0,28%	75,87%	B
5.2.5	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	536,28	13,62	17,74	9.513,60	0,28%	76,15%	B
18.5.1	C1184	Eletrocalha lisa tipo U 180x75mm com tampa, inclusive conexões	M	86,10	84,79	110,49	9.513,18	0,28%	76,42%	B
15.6	190213	Cube em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	UN	7,00	1.024,84	1.335,57	9.348,99	0,27%	76,70%	B
23.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em MDF	M2	51,18	139,63	181,96	9.312,71	0,27%	76,97%	B
15.2	100848	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga em louça branca, assento plástico, avel de vedação, Doca ou equivalente	UN	18,00	396,90	517,24	9.310,32	0,27%	77,25%	B
8.2	98580	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante a=2cm em áreas molhadas	M2	211,50	33,56	43,76	9.255,24	0,27%	77,52%	B
5.2.6	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2	15,72	443,50	577,96	9.085,53	0,27%	77,79%	B
1.4	93214	Instalação provisória de água	UN	1,00	6.923,11	9.022,19	9.022,19	0,26%	78,05%	B
4.1.3	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	657,88	10,41	13,56	8.920,85	0,26%	78,31%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontário - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontário - Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 61, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.983/001-30
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008/2022

DATA: 29/07/2022
 BDI: 30,32%
 L.S. Hora: 74,00%
 L.S. Mão: 39,57%

FORTE	VERBAO	DATA REP.
ORSE	2021 01	09/2022
SBC	2025-05 Base I -	09/2022
SEMPRA	027 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202413 COM DESONERAÇÃO	04/2022
Composição:	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SÉM BDI	COM BDI				
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M2	22,06	309,51	403,35	8.897,90	0,26%	78,57%	B
18.4.5	91934	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #18 mm²	M	299,90	22,42	29,21	8.760,07	0,26%	78,83%	B
3.1.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	582,28	11,99	15,94	8.737,52	0,26%	79,09%	B
11.1.4	88488	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	M2	500,86	13,20	17,20	8.614,79	0,25%	79,34%	B
6.7.2	C1958	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	M2	20,52	321,05	418,39	8.585,36	0,25%	79,59%	B
9.1.10	101739	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	238,80	27,08	35,29	8.420,19	0,25%	79,84%	B
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	M2	286,79	22,02	28,69	8.228,00	0,24%	80,08%	B
1.2	012582	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 8mm (40x2,20m)	M2	88,00	71,09	92,64	8.152,32	0,24%	80,32%	B
3.1.3	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	450,26	13,82	18,01	8.109,18	0,24%	80,56%	B
7.7	94231	Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	108,80	58,99	74,26	8.079,48	0,24%	80,79%	B
11.1.8	S03759	Pintura epóxi à base de água para áreas molhadas, 2 demãos	m2	189,04	32,38	42,19	7.975,59	0,23%	81,03%	B
18.3.3	83008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	418,50	14,36	18,71	7.830,13	0,23%	81,26%	B
18.4.8	101587	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	M	59,80	98,93	128,92	7.709,41	0,23%	81,48%	B
2.1.4	93382	Reator manual de vales com compactação mecanizada	M3	280,54	21,05	27,43	7.695,21	0,23%	81,71%	B
18.6.14	C4540	Luminária com aletas embulir 2x35 completa	UN	40,00	147,80	192,35	7.694,00	0,23%	81,94%	B
7.8	121215	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desengrenado	M	266,00	22,13	28,83	7.668,78	0,23%	82,16%	B
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	154,00	37,68	49,10	7.561,40	0,22%	82,38%	B
3.2.8	92916	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	405,01	14,26	18,58	7.525,08	0,22%	82,60%	B
11.1.3	C1208	Emassamento de forro com massa coriata PVA	M2	500,86	11,46	14,93	7.477,83	0,22%	82,82%	B
6.1.2	COMP. PROPRIAS 6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	1.126,88	1.468,55	7.342,75	0,22%	83,04%	B
15.4	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	24,00	239,34	304,08	7.297,92	0,21%	83,25%	B
13.1.2	89849	Tubo de PVC Ø150mm	M	98,00	57,06	74,36	7.287,28	0,21%	83,47%	B
6.2.3	COMP. PROPRIAS 6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m2	19,20	285,06	371,49	7.132,60	0,21%	83,68%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontidão Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN CALLETTI GAVA DE CARVALHO - BN LOTE 01, QUADRA 18 - LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PRFFR TORA MUNICIPAL DE ACAJÁZINDA-MA
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.473.963/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022

DATA : 29/07/2022
 BDI : 30,32%
 L.S. Para: 74,00%
 L.S. Máx.: 39,97%

FORMA	VERBA	DATA REP.
ORSE	3022-02	03/2022
SBC	3102-05 - São L	05/2022
SENFR	02 - COM DESONERAÇÃO	08/2021
BRAPM	2022-03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
Composições:	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL.	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
16.4.6	101562	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	M	196,50	27,38	35,68	7.011,12	0,21%	83,68%	B
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado. Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	701,60	7,58	9,87	6.924,79	0,20%	84,08%	B
6.7.4	812108	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m2	13,50	388,39	506,14	6.832,89	0,20%	84,29%	B
10.1.12	C4506	Rodapé vinílico de 7cm de altura	M	238,60	21,26	27,70	6.609,22	0,19%	84,48%	B
6.5.12	94589	Janela de Alumínio - JA-12, 420x60, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - inclusive vidro liso incolor espessura 6mm	M2	8,40	587,18	765,21	6.427,78	0,19%	84,67%	B
15.7	86936	Cuba de embulir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	10,00	492,56	641,90	6.419,00	0,19%	84,86%	B
16.4	030326	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M	45,80	107,15	139,63	6.395,05	0,19%	85,04%	B
6.6.1	102179	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	M2	16,20	299,93	390,86	6.331,93	0,19%	85,23%	B
6.1.3	90843	Porta de Madeira - PM3 - 62x240, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	799,18	1.041,49	6.248,94	0,18%	85,41%	B
15.12	86919	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso tomearde metal cromado Deca ou equivalente	UN	7,00	674,63	879,17	6.184,19	0,18%	85,59%	B
10.2.7	98504	Grana batataia em placas	M2	354,18	13,23	17,24	6.106,06	0,18%	85,77%	B
7.3	C0993	Cumeira em perfil ondulado de aço zincado	M	83,13	55,22	71,96	5.982,03	0,18%	85,95%	B
3.3.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	7,78	575,86	750,46	5.838,57	0,17%	86,12%	B
11.1.9	100742	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	M2	247,08	16,70	21,76	5.376,46	0,16%	86,28%	B
17.14	102118	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	UN	2,00	2.037,71	2.655,54	5.311,06	0,16%	86,43%	B
21.1	609021	Cola de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	UN	1,00	4.011,95	5.228,37	5.228,37	0,15%	86,59%	B
22.14	C2467	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	UN	340,00	11,50	14,98	5.093,20	0,15%	86,74%	B
10.2.3	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	M2	68,26	56,53	73,66	5.028,03	0,15%	86,89%	B
15.28	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	14,00	272,32	354,88	4.968,32	0,15%	87,03%	B
6.2.2	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	UN	14,00	272,32	354,88	4.968,32	0,15%	87,18%	B
3.3.1	101174	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	M	63,00	60,46	78,79	4.963,77	0,15%	87,32%	B
7.6	94231	Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	66,15	56,99	74,28	4.912,29	0,14%	87,47%	B
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	160,00	23,16	30,18	4.828,60	0,14%	87,61%	B
23.1.1	C0864	Conjunto de mestros para bandejas em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	UN	1,00	3.704,72	4.827,99	4.827,99	0,14%	87,75%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Promôncia Tipo 1 opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Promôncia Tipo 1 opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RHDAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, BR LÔTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENT E MODALIDADE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.363/0013-00 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022

DATA: 29/07/2022
 BDI: 30,32%
 L.S. Hora: 74,00%
 L.S. Mes: 38,57%

POWER: VERBA
 ORSE: 2025-02
 SBC: 2022-05 - São Luis
 SE SPPRA: 087 - COM DESONERAÇÃO
 SMAPI: 002-03 COM DESONERAÇÃO
 CATEGORIA: PRÓPRIA
 DATA REF.: 03/2022
 08/2022
 06/2021
 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
6.5.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,30	587,18	765,21	4.820,82	0,14%	87,89%	B
6.5.8	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,30	587,18	765,21	4.820,82	0,14%	88,03%	B
23.2.4	C1521	Preparo de superfície; jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	M2	145,76	24,65	32,12	4.681,81	0,14%	88,17%	B
6.5.16	100874	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M2	5,44	636,17	829,05	4.510,03	0,13%	88,30%	B
14.40	053650	Sumidouro Ø 3.80m	UN	1,00	3.423,93	4.462,06	4.462,06	0,13%	88,43%	B
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	28,00	119,10	155,21	4.345,88	0,13%	88,56%	B
1.1	COMP. PROPRIAS 1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M2	10,00	325,63	424,62	4.246,20	0,12%	88,69%	B
6.3.7	91341	Porta de abrir - PA7 - 180x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,25	614,64	800,99	4.205,19	0,12%	88,81%	B
6.1.4	90843	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	4,00	799,18	1.041,49	4.165,96	0,12%	88,93%	B
12.1.6	89451	Tubo PVC soltável Ø 75mm	M	64,00	49,84	64,95	4.156,80	0,12%	89,05%	B
18.6.1	91896	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	143,00	22,02	28,69	4.102,67	0,12%	89,17%	B
6.3.3	COMP. PROPRIAS 6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 180x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M2	6,72	453,37	590,83	3.970,37	0,12%	89,29%	B
17.7	96765	Abriço para hidrante - 90x80x25cm, completo	UN	2,00	1.508,23	1.985,52	3.931,04	0,12%	89,41%	B
20.5.7	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	83,30	47,51	61,91	3.918,90	0,12%	89,52%	B
3.2.2	96816	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	5,72	434,58	566,34	3.805,80	0,11%	89,63%	B
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	288,60	9,98	13,00	3.751,80	0,11%	89,74%	B
12.2.7	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	33,00	86,50	112,72	3.719,76	0,11%	89,85%	B
3.3.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	238,29	11,93	15,54	3.703,02	0,11%	89,96%	B
13.2.2	97905	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	UN	16,00	177,21	230,94	3.695,04	0,11%	90,07%	C
18.1.3	101879	Quadro de Distribuição de embultr, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	4,00	703,29	916,52	3.666,08	0,11%	90,18%	C
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	186,00	14,90	19,41	3.610,26	0,11%	90,28%	C
5.3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42,84	64,64	84,23	3.608,41	0,11%	90,38%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão: Tipo 1 - opção 2,0V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontidão: Tipo 1 - opção 2,0V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GÁVA DE CARVALHO, IMN LOTE 01, QUADRA 16 LOTEAMENTO MÊNTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAIÁNDIA-MA
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.385/001-20
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 006/2022

DATA: 29/07/2022
 BDI: 30,32%
 L.S. Hora: 74,00%
 L.S. Mês: 39,57%

FONTE: 2022 02
 ORÇ: 702/08 - 086 LULA
 SEMFRA: 0871 COM DESONERAÇÃO
 SIMAP: 080/03 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

BATA REP.: 08/2022
 08/2022
 08/2021
 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SÉM BDI	COM BDI				
14.34	COMP. PROPRIAS 14.34	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	17,00	160,92	209,71	3.565,07	0,10%	90,49%	C
15.26	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	9,00	299,90	380,82	3.517,38	0,10%	90,60%	C
23.1.9	C4846	Conmão dupla altura em aço inox 1 1/2"	M	6,40	412,35	537,37	3.439,16	0,10%	90,70%	C
12.1.8	89714	Tubo PVC soldável Ø 110mm	M	59,00	44,36	57,80	3.410,20	0,10%	90,80%	C
3.5.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	36,64	71,01	92,54	3.390,66	0,10%	90,90%	C
6.3.6	91341	Porta de abrt - PA8 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,08	614,64	800,99	3.268,03	0,10%	90,99%	C
9.2.2	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	M2	91,79	27,29	35,56	3.264,05	0,10%	91,09%	C
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	UN	3,00	820,89	1.069,78	3.209,34	0,08%	91,18%	C
6.6.2	150161	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	M2	7,20	338,46	441,08	3.175,77	0,08%	91,28%	C
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	982,91	1.254,86	3.162,24	0,08%	91,37%	C
18.3.7	061312	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	UN	14,00	166,91	217,51	3.045,14	0,08%	91,46%	C
23.2.5	79460	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	M2	69,08	33,67	43,87	3.030,53	0,08%	91,55%	C
3.1.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	229,18	10,12	13,18	3.020,59	0,08%	91,64%	C
15.5	86901	Cuba de embulir oval em louça branca	UN	22,00	104,87	138,66	3.006,62	0,08%	91,72%	C
22.7	93358	Escavação de vale para aterramento	M3	43,95	51,34	66,90	2.940,26	0,08%	91,81%	C
11.1.5	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadras de madeira, 2 demãos	M2	188,92	11,90	15,50	2.928,26	0,08%	91,90%	C
18.3.8	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	279,00	8,02	10,48	2.915,55	0,08%	91,98%	C
3.1.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	154,06	14,28	18,58	2.862,43	0,08%	92,07%	C
6.3.5	100702	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro incolor, espessura 8mm	M2	5,04	435,18	567,10	2.858,18	0,08%	92,15%	C
14.5	89849	Tubo de PVC rígido 180mm	M	38,00	57,06	74,38	2.825,68	0,08%	92,23%	C
10.1.11	88660	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 80x80cm	M	132,10	16,15	21,04	2.779,38	0,08%	92,31%	C
18.6.18	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	18,00	132,26	172,38	2.757,76	0,08%	92,39%	C
3.2.1	95241	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	99,89	20,93	27,27	2.724,00	0,08%	92,47%	C
12.1.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	115,00	18,02	23,48	2.700,20	0,08%	92,55%	C
17.1	B12315	Extintor ABC - 8KG	un	8,00	257,69	335,82	2.686,56	0,08%	92,63%	C
6.5.3	100674	Janela de Alumínio - JA-03, 140x116, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M2	3,22	636,17	829,09	2.669,54	0,08%	92,71%	C
3.3.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	199,34	10,12	13,18	2.627,30	0,08%	92,79%	C
3.5.6	96558	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	3,44	575,66	760,48	2.581,58	0,08%	92,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Prontidão - Tipo 1 - opção 220V com sapatas DESCRIÇÃO: Prontidão - Tipo 1 - opção 220V com sapatas LOCAL: AVENIDA RRUAN GALLETTI GAVÁ DE CARVALHO S/N LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAIÇANDIA MA EMPRESA CONCORRENTE E MODALIDADE: TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.983/001-20 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	DATA: 29/07/2022 BDI: 30,32% L.S. Hora: 74,00% L.S. Mes: 39,57%	PONTE: ORSE VENHAO: 2022-02 DATA REP: 03/2023 SBC 2023-06 São Luís 05/2022 SEAPRA 027 COM DESONERAÇÃO 08/2021 SMAPI 2021-03 COM DESONERAÇÃO 04/2022 PROPIRA
--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
20.5.5	85752	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M	46,30	42,57	55,47	2.568,26	0,08%	92,94%	C
22.10	86971	Cabo de cobre nu 16mm ²	M	65,00	29,89	38,95	2.531,75	0,07%	93,01%	C
12.1.40	89521	Joelho 90 soldável - 85mm	UN	14,00	137,61	179,33	2.510,82	0,07%	93,09%	C
24.1	99803	Limpaça de obra	M2	1.514,30	1,25	1,62	2.453,16	0,07%	93,16%	C
12.1.44	89845	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	86,00	21,84	28,48	2.447,56	0,07%	93,23%	C
12.2.6	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	12,00	153,44	199,99	2.399,52	0,07%	93,30%	C
20.2.2	C0644	Cabo coaxial	M	171,85	10,43	13,59	2.332,72	0,07%	93,37%	C
3.4.1	101175	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	M	21,00	82,55	107,57	2.258,97	0,07%	93,44%	C
15.27	100867	Barra de aço 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	288,88	376,48	2.258,76	0,07%	93,50%	C
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	UN	2,00	880,08	1.120,83	2.241,86	0,07%	93,57%	C
11.2.1	86135	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	91,79	18,73	24,40	2.239,67	0,07%	93,63%	C
18.6.11	97588	Luminária sobrepor 2x36W completa	UN	8,00	214,52	279,58	2.236,48	0,07%	93,70%	C
18.3	92888	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	M	45,80	37,41	48,75	2.232,75	0,07%	93,77%	C
18.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm ²	M	266,50	6,37	8,30	2.211,95	0,08%	93,83%	C
15.25	190007	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UN	23,00	73,58	95,86	2.204,78	0,06%	93,90%	C
12.1.9	94715	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	UN	4,00	416,73	543,08	2.172,32	0,06%	93,96%	C
18.6.15	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	9,00	181,74	236,84	2.131,66	0,06%	94,02%	C
21.2	C1354	Exaustor axial interno vazão 40m ³ /min.	UN	1,00	1.635,58	2.131,48	2.131,48	0,06%	94,08%	C
3.1.1	86819	Leatro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	75,29	21,71	28,29	2.129,95	0,06%	94,15%	C
18.6.12	C1661	Luminárias embutir 2x18W completa	UN	18,00	90,40	117,80	2.120,40	0,06%	94,21%	C
20.5.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	209,15	7,58	9,87	2.064,31	0,06%	94,27%	C
13.2.1	063939	Rebo hemiférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	UN	23,00	88,27	88,96	2.048,08	0,06%	94,33%	C
23.2.5	100751	Acabamento interno, duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	M2	69,08	22,72	29,60	2.044,76	0,06%	94,39%	C
15.23	96547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	23,00	88,05	88,68	2.039,64	0,06%	94,45%	C
22.9	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	UN	18,00	96,22	125,39	2.008,24	0,06%	94,51%	C
6.5.4	94559	Janeta de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	2,03	752,08	980,11	1.989,82	0,06%	94,57%	C
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	154,00	9,83	12,81	1.972,74	0,06%	94,62%	C
14.16	89589	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	20,00	75,28	88,10	1.862,00	0,06%	94,68%	C
13.1.4	89744	Joelho 90 - 100mm	UN	71,00	21,19	27,61	1.860,31	0,06%	94,74%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Promôncia - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE:	VERBA:	DATA RESP.
DESCRIÇÃO:	Promôncia - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	ORSE:	8099 02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RHLAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.B. Hora:	74,00%	SBC:	7025 05 São Luis	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNIA MA	L.B. Mes:	39,57%	SEMPRA:	08 COM DESONERAÇÃO	06/2022
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07 413.953/001-20			IBRAN:	802-03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 006/2022				PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
18.6.18	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	372,79	485,81	1.943,24	0,06%	94,80%	C
15.21	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	28,00	52,39	68,27	1.911,56	0,06%	94,85%	C
23.1.5	C0381	Bancos de concreto	M	8,84	187,72	218,57	1.888,44	0,06%	94,91%	C
18.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	3,00	482,02	628,16	1.884,48	0,06%	94,96%	C
17.12	97589	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	57,00	25,36	33,04	1.883,28	0,06%	95,02%	C
12.1.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	285,00	5,04	6,56	1.869,60	0,05%	95,07%	C
18.3.10	91937	Cabra de passagem PVC octogonal 3"	UN	168,00	8,53	11,11	1.866,48	0,05%	95,13%	C
15.1	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	6,00	232,60	303,12	1.818,72	0,05%	95,18%	C
14.14	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	166,00	8,41	10,95	1.817,70	0,05%	95,24%	C
8.6.3	102235	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de comer	M2	3,57	389,96	508,19	1.814,23	0,05%	95,29%	C
14.12	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	48,00	28,97	37,75	1.812,00	0,05%	95,34%	C
6.4.3	102235	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	M2	3,53	389,96	508,19	1.793,91	0,05%	95,39%	C
6.9.5	100674	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M2	2,16	636,17	829,05	1.790,74	0,05%	95,45%	C
15.19	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	15,00	90,97	118,55	1.778,26	0,05%	95,50%	C
17.9	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	UN	5,00	270,79	352,89	1.764,45	0,05%	95,55%	C
12.2.4	94501	Registro bruto de gaveta 4"	UN	2,00	670,56	873,87	1.747,74	0,05%	95,60%	C
6.3.1	COMP. PROPRIAS 6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10	627,56	817,83	1.717,44	0,05%	95,65%	C
6.5.1	94598	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	1,75	752,08	980,11	1.715,19	0,05%	95,70%	C
15.3	99857	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	M	19,40	67,48	87,91	1.705,45	0,05%	95,75%	C
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1.308,20	1.704,84	1.704,84	0,05%	95,80%	C
17.17	911852	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Un	43,00	30,32	39,51	1.698,93	0,06%	95,85%	C
22.15	C3909	Sotia exotermica	UN	32,00	40,62	52,93	1.693,76	0,06%	95,90%	C
15.9	907791	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Bungotto ou equivalente	un	4,00	315,45	411,10	1.644,40	0,06%	95,95%	C
14.17	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	16,00	78,36	102,11	1.633,76	0,06%	96,00%	C
17.3	92353	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	UN	10,00	124,97	182,86	1.628,80	0,06%	96,05%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Promitância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE:	VERBAO	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	Promitância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,33%	ORBE:	8023/02	05/2011
LOCAL:	AVENIDA RHUAN CALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01 QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SBC:	202/06 - 8da Lota	05/2027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇULÂNDIA/MA	L.S. Mês:	30,67%	SEMPRA:	027 - COM DEDUÇÃO	05/2011
EMPRESA CONCORRENT E MODALIDADE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.963/001-20	SEMAP:		022-03:	COM DESCRIÇÃO	04/2022
				PROPRIA:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
15.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação. Decca ou equivalente	UN	18,00	86,82	89,66	1.614,24	0,05%	96,09%	C
6.5.10	94569	Janele de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	2,10	587,18	765,21	1.606,94	0,06%	96,14%	C
6.5.8	94569	Janele de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	2,10	587,18	765,21	1.606,94	0,06%	96,19%	C
14.33	98102	Caixa de gordura simples	UN	7,00	174,88	227,90	1.595,30	0,06%	96,24%	C
18.6.4	92023	Interruptor 1 tacto simples e tomada	UN	37,00	32,96	42,95	1.589,15	0,06%	96,28%	C
19.1	89885	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	120,30	10,09	13,14	1.580,74	0,06%	96,33%	C
6.5.2	94569	Janele de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guillotine	M2	1,60	752,08	980,11	1.568,17	0,06%	96,37%	C
12.1.10	94714	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	UN	4,00	299,80	390,69	1.562,76	0,06%	96,42%	C
15.14	95544	Papeleira Metálica, DECA ou equivalentes	UN	18,00	66,37	86,49	1.556,82	0,06%	96,47%	C
5.2.2	103328	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para aduelas	M2	16,86	66,21	86,28	1.454,68	0,04%	96,51%	C
5.2.4	500155	Alvenaria em tijolos maciços 6x10x20 cm (espessura 10cm), assentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	13,02	84,71	110,39	1.437,27	0,04%	96,55%	C
11.2.2	86489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas. 2 demãos	M2	91,79	11,93	15,54	1.426,41	0,04%	96,59%	C
14.25	89896	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	UN	17,00	64,30	83,79	1.424,43	0,04%	96,63%	C
16.7	509093	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	544,74	709,90	1.419,80	0,04%	96,68%	C
23.2.2	508979	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	18,00	60,06	78,27	1.408,86	0,04%	96,72%	C
12.2.8	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	13,00	81,95	106,79	1.388,27	0,04%	96,76%	C
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	68,18	11,93	15,54	1.370,31	0,04%	96,80%	C
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 completa	UN	28,00	37,34	48,66	1.362,48	0,04%	96,84%	C
3.5.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	78,87	13,23	17,24	1.359,71	0,04%	96,88%	C
10.1.4	102494	Pintura de base epoxi sobre piso	M2	23,72	43,73	56,98	1.351,56	0,04%	96,92%	C
20.1.9	COMP. PROPRIAS 20.1.9	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	UN	2,00	516,86	673,57	1.347,14	0,04%	96,96%	C
16.8	190213	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 80x50x40cm	UN	1,00	1.024,84	1.335,57	1.335,87	0,04%	97,00%	C
15.24	504287	Dispenser Toalita. Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	44,37	57,82	1.329,86	0,04%	97,04%	C
21.3	C1477	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	UN	4,00	251,32	327,52	1.310,08	0,04%	97,07%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontáncia - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	FONTE:	VERBA:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	Prontáncia - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	ORSE:	2027-02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RUAU GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01, QUADRA 10, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora: 74,00%	SBC:	2020/06 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mes: 39,57%	SEMIFRA:	007 - COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA CONCORRENT E:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20		SUAPM:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.2022		COMPROMISSO:	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
9.1.8	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	M2	17,25	56,44	73,55	1.268,73	0,04%	97,11%	C
18.3.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	25,40	36,02	49,54	1.258,31	0,04%	97,15%	C
12.1.39	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	7,00	137,61	179,33	1.255,31	0,04%	97,19%	C
20.5.6	95752	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	M	22,50	42,57	55,47	1.248,07	0,04%	97,22%	C
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	8,00	119,10	155,21	1.241,68	0,04%	97,26%	C
12.1.35	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	155,00	6,10	7,94	1.230,70	0,04%	97,29%	C
15.29	100875	Cadeira articulada para banho	UN	1,00	931,27	1.213,63	1.213,63	0,04%	97,33%	C
22.8	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	43,95	21,05	27,43	1.205,54	0,04%	97,37%	C
18.2.14	C4531	Interruptor bipolar DR - 63A	UN	4,00	231,25	301,36	1.205,44	0,04%	97,40%	C
6.4.1	102182	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	868,62	1.131,98	1.131,98	0,03%	97,43%	C
6.4.2	102182	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de eblr.com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	868,62	1.131,98	1.131,98	0,03%	97,47%	C
10.2.4	C4624	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	M2	7,83	110,87	144,48	1.102,38	0,03%	97,50%	C
23.2.7	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	M2	69,08	12,21	15,91	1.099,06	0,03%	97,53%	C
5.2.7	96381	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	M2	7,20	116,95	152,40	1.097,28	0,03%	97,56%	C
14.24	89696	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	UN	13,00	64,30	83,79	1.089,27	0,03%	97,60%	C
20.4.1	061312	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	UN	5,00	166,91	217,51	1.087,55	0,03%	97,63%	C
10.1.10	C4623	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	M2	4,50	185,22	241,37	1.086,16	0,03%	97,66%	C
20.1.2	069252	Switches de 48 portas	UN	1,00	832,75	1.085,23	1.085,23	0,03%	97,69%	C
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	16,00	51,95	67,70	1.083,20	0,03%	97,72%	C
23.2.3	C3505	Guarda corpo de 1,0m de altura	M	6,97	117,82	153,28	1.068,36	0,03%	97,76%	C
18.1	94970	Abigo para Central de GLP, em concreto	M3	2,44	334,55	435,98	1.063,79	0,03%	97,79%	C
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	34,00	23,92	31,17	1.059,78	0,03%	97,82%	C
2.2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	M3	15,59	51,34	66,90	1.042,97	0,03%	97,85%	C
22.5	98463	Clipa galvanizado	UN	48,00	16,64	21,68	1.040,64	0,03%	97,88%	C
3.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	60,08	13,23	17,24	1.035,77	0,03%	97,91%	C
4.5.6	103672	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,46	544,11	709,08	1.035,26	0,03%	97,94%	C
17.11	92896	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	UN	4,00	196,53	258,11	1.024,44	0,03%	97,97%	C
12.1.5	89460	Tubo PVC soldável Ø 80 mm	M	28,00	30,00	39,09	1.018,34	0,03%	98,00%	C
14.31	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	21,00	36,72	47,85	1.004,85	0,03%	98,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	Prontidão - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	ORBE:	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALILEI GAVA DE CARVALHO S/N LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTÉ REAL	L.S. Hora: 74,00%	SBC:	2022/05 - São Luís	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÁNDIA-MA	L.S. Mês: 39,57%	SEMPLA:	087 - COM DESONERAÇÃO	08/2021
EMPRESA CONCORRENT:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 07.413.953/001-20		IMAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022		Composições:	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
4.2.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	62,37	12,32	16,05	1.001,03	0,03%	98,06%	C
4.5.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	22,86	33,87	44,13	999,98	0,03%	98,09%	C
6.3.2	112303	Porta de abrir - PA2 - 60x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boneal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	1,88	433,91	565,47	949,98	0,03%	98,12%	C
12.1.56	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	UN	10,00	72,08	93,93	939,30	0,03%	98,14%	C
18.2.1	93683	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	74,00	9,68	12,61	933,14	0,03%	98,17%	C
18.3.6	96745	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	40,60	17,62	22,96	932,17	0,03%	98,20%	C
24.2	COMP. PROPRIAS 24.2	Placa de inexistência metálica 0,47x0,57m	UN	1,00	704,54	918,15	918,15	0,03%	98,22%	C
17.5	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"	UN	4,00	173,79	226,48	905,92	0,03%	98,25%	C
3.3.4	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	M2	8,64	80,21	104,52	903,05	0,03%	98,28%	C
12.1.16	89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	72,00	9,58	12,48	898,56	0,03%	98,30%	C
18.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	669,82	872,90	872,90	0,03%	98,33%	C
15.11	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	6,00	111,07	144,74	868,44	0,03%	98,36%	C
2.1.3	101816	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	175,17	3,80	4,95	867,09	0,03%	98,38%	C
12.2.3	94500	Registro bruto de gaveta 3"	UN	2,00	328,96	427,81	855,82	0,03%	98,41%	C
3.5.2	96816	Leito de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre bndramas	M3	1,48	434,58	568,34	838,18	0,02%	98,43%	C
15.18	C2507	Torneira elétrica Forti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	UN	4,00	158,76	208,89	827,58	0,02%	98,45%	C
1.10	96829	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	2.400,00	0,26	0,33	792,00	0,02%	98,48%	C
16.6	S09092	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	578,01	753,26	753,26	0,02%	98,50%	C
4.4.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,19	13,76	17,93	738,53	0,02%	98,52%	C
17.2	101909	Extintor CO2 - 6KG	UN	2,00	281,43	365,76	733,60	0,02%	98,54%	C
13.1.5	89587	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	7,00	79,94	104,17	729,19	0,02%	98,56%	C
20.2.3	C4528	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	28,00	19,71	25,68	719,04	0,02%	98,58%	C
10.1.9	C4623	Piso látex alerta em placas de borracha 26x25cm - azul	M2	2,94	185,22	241,37	709,62	0,02%	98,61%	C
4.4.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	16,02	33,87	44,13	706,96	0,02%	98,63%	C
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	7,00	76,73	99,99	699,93	0,02%	98,65%	C

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

OBRA: Prontidão - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA: 29/07/2022	PONTE: ORBE	VERBAO: 2022/02	DATA REP.: 03/002
DESCRIÇÃO: Prontidão - Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI: 30,32%	SBC: 2022/05	São Luís	05/002
LOCAL: AVENIDA RUIAN GALLETI, GAVA DE CARVALHO, S/N, LOYE 01, QUADRA 06, LOYEMENTO MONYE REAL	L.S. Mens: 74,00%	RE MPRA: 097	COM DESONERAÇÃO	09/001
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARANDIA-MA	L.S. Mês: 39,57%	BRAP: 2022/03	COM DESONERAÇÃO	04/002
EMPRESA CONCORRENT E: TERERAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA CNPJ: 07.413.063/001-30		COMPANHIA:	PROPRIA	
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005/2022				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
12.1.57	89832	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	UN	5,00	108,23	138,43	892,15	0,02%	98,67%	C
12.1.38	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	15,00	35,28	45,97	889,55	0,02%	98,69%	C
2.3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	M3	10,09	51,34	66,90	875,02	0,02%	98,71%	C
14.11	89744	Joelho PVC 90º 100mm	UN	24,00	21,19	27,81	862,64	0,02%	98,73%	C
12.1.54	89830	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	UN	7,00	72,08	93,93	857,51	0,02%	98,75%	C
17.10	99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	3,00	187,98	218,91	856,73	0,02%	98,77%	C
14.37	S12897	Ralo linear 50cm	un	6,00	82,97	108,12	848,72	0,02%	98,79%	C
9.1.7	87285	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	M2	8,78	56,44	73,55	845,76	0,02%	98,80%	C
18.6.6	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	15,00	32,96	42,95	844,25	0,02%	98,82%	C
3.4.3	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com resprovetamento	M2	6,00	80,21	104,52	827,12	0,02%	98,84%	C
9.1.8	87285	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	M2	8,30	56,44	73,55	810,46	0,02%	98,85%	C
12.1.49	89586	Tê 90 soldável - 85mm	UN	10,00	45,66	59,50	595,00	0,02%	98,88%	C
17.16	C4042	Alarma sonoro/visual com acionador manual	UN	2,00	224,40	292,43	584,86	0,02%	98,89%	C
15.10	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate fixável cromados	UN	4,00	111,07	144,74	578,96	0,02%	98,91%	C
12.1.20	89805	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	23,00	19,08	24,86	571,78	0,02%	98,93%	C
6.5.17	S04518	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	22,47	29,28	567,44	0,02%	98,94%	C
12.1.32	89515	Joelho 45 soldável - 50mm	UN	5,00	86,56	112,80	564,00	0,02%	98,96%	C
3.4.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,75	575,86	750,46	562,84	0,02%	98,98%	C
1.5	807126	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	429,05	559,13	559,13	0,02%	98,99%	C
20.1.8	S08881	Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	un	1,00	423,96	552,50	552,50	0,02%	99,01%	C
13.1.3	89746	Joelho 45 - 100mm	UN	20,00	21,13	27,53	550,80	0,02%	99,03%	C
12.1.52	89827	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	UN	23,00	18,07	23,54	541,42	0,02%	99,04%	C
4.6.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	33,81	12,32	18,05	539,44	0,02%	99,06%	C
15.20	86916	Tomada de parede de uso geral para jardim	UN	14,00	28,76	37,48	524,72	0,02%	99,07%	C
15.13	802050	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	13,00	30,80	40,13	521,69	0,02%	99,09%	C
18.6.17	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1,00	372,79	485,81	485,81	0,01%	99,10%	C
12.1.47	89825	Tê 90 soldável - 50mm	UN	19,00	19,43	25,32	481,08	0,01%	99,12%	C
14.8	89739	Joelho PVC 45º 75mm	UN	21,00	17,47	22,76	477,96	0,01%	99,13%	C
12.1.37	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	30,00	12,01	15,65	469,50	0,01%	99,15%	C
4.4.4	103672	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,86	544,11	709,08	467,99	0,01%	99,16%	C
12.1.24	89879	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	35,00	10,09	13,14	459,90	0,01%	99,17%	C
10.2.6	C3141	Colchão de areia	M3	27,24	12,88	16,78	457,08	0,01%	99,19%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontária Tipo 1 - opção 220V com sapatas
DESCRIÇÃO:	Prontária Tipo 1 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	AVENIDA RUAU GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MONTE REAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAIÇANDIA/MA
EMPRESA CONCORRENT E MODALIDADE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.983/001-20 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

DATA : 29/07/2022
BDI : 30,32%
L.B. Hora: 74,00%
L.B. MoS: 39,87%

PONTE	VERBAO	BATA REF.
ORSE	202205	09/2011
SBC	202205 - São Luís	05/2029
SEMIPA	097 - COM DESCRIÇÃO	05/2021
EMAP	202203 COM DESCRIÇÃO	04/2022
CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
12.1.59	89394	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	UN	20,00	17,49	22,79	455,80	0,01%	99,20%	C
12.1.41	89529	Joelho 90 soldável - 110mm	UN	8,00	43,32	56,45	451,80	0,01%	99,21%	C
14.13	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	38,00	9,09	11,84	449,02	0,01%	99,23%	C
14.23	89823	Tê PVC 90° - 40mm	UN	21,00	16,28	21,21	445,41	0,01%	99,24%	C
20.4.3	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	42,00	8,02	10,45	438,90	0,01%	99,25%	C
3.3.8	92915	Armação de aço CA-80 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	23,54	14,29	18,59	437,37	0,01%	99,25%	C
5.1.1	C0052	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	M2	6,10	54,96	71,62	436,88	0,01%	99,28%	C
6.2.1	100705	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	8,00	41,19	53,67	429,36	0,01%	99,29%	C
12.1.45	89395	Tê 90 soldável - 25mm	UN	38,00	8,66	11,28	428,84	0,01%	99,30%	C
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzatti ou equivalente	UN	2,00	158,78	206,89	413,78	0,01%	99,31%	C
12.1.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	49,00	6,40	8,34	408,86	0,01%	99,33%	C
14.18	89885	Junção PVC simples 75mm-50mm	UN	6,00	51,99	67,75	406,50	0,01%	99,34%	C
14.39	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	UN	20,00	15,22	19,83	396,80	0,01%	99,35%	C
14.27	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	17,00	17,89	23,31	396,27	0,01%	99,36%	C
22.6	CPU - 9061	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UN	1,00	302,61	394,36	394,36	0,01%	99,37%	C
14.18	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm	UN	4,00	75,28	98,10	392,40	0,01%	99,38%	C
14.10	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	54,00	5,52	7,19	388,26	0,01%	99,40%	C
4.5.5	92775	Armação de aço CA-80 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,23	15,20	19,80	380,76	0,01%	99,41%	C
9.2.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibandas e calhas	M2	91,79	3,17	4,13	379,09	0,01%	99,42%	C
12.1.56	89830	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	4,00	72,09	93,93	375,72	0,01%	99,43%	C
11.1.6	102219	Pintura em esmalte sintético em rodapeiro de madeira, 2 demãos	M2	23,86	11,90	15,50	369,83	0,01%	99,44%	C
14.9	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	29,00	9,77	12,73	369,17	0,01%	99,45%	C
12.1.14	89536	Adaptador sol. curto com boleá-roscas para registro - 25mm - 3/4"	UN	92,00	3,05	3,97	365,24	0,01%	99,46%	C
12.1.48	89566	Tê 90 soldável - 75mm	UN	8,00	45,66	59,50	357,00	0,01%	99,47%	C
18.2.12	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	2,00	136,59	178,00	356,00	0,01%	99,48%	C
3.3.3	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	12,98	20,93	27,27	353,41	0,01%	99,49%	C
4.5.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,52	14,53	18,93	350,86	0,01%	99,50%	C
4.5.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,50	13,78	17,93	349,83	0,01%	99,51%	C
12.2.2	94498	Registro bruto de gaveta 2"	UN	2,00	134,13	174,79	349,58	0,01%	99,52%	C
22.3	98483	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	16,00	16,84	21,68	346,88	0,01%	99,53%	C
18.6.10	91096	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	12,00	22,02	28,68	344,28	0,01%	99,54%	C
20.3.2	S12657	Tomada completa TV/SAT	un	14,00	16,50	24,10	337,40	0,01%	99,55%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontuário - Tipo F - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE:	VERBA	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	Prontuário - Tipo F - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	ORSE:	2022-02	09/2022
LOCAL:	AVENIDA RYUAN CALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N LOTE 01, QUADRA 16 LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SBC:	2022-05 São Luís	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mes:	39,57%	SE APPA:	087 - COM DESONERAÇÃO	08/2021
EMPRESA CONCORRENT E MODALIDADE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.983/001-20			SMAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
				Comprasnet:	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
14.6	90375	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	37,00	6,97	9,08	335,96	0,01%	99,58%	C
18.2.4	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	23,00	10,88	14,17	325,91	0,01%	99,57%	C
12.1.43	90373	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	20,00	12,38	16,13	322,80	0,01%	99,58%	C
14.26	89704	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	UN	2,00	123,18	180,50	321,00	0,01%	99,59%	C
3.2.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	24,33	10,12	13,18	320,86	0,01%	99,60%	C
2.2.3	93382	Reator manual de valet com compactação mecanizada	M3	11,41	21,05	27,43	312,97	0,01%	99,61%	C
3.5.1	85241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	11,45	20,93	27,27	312,24	0,01%	99,62%	C
14.35	89710	Relo sifonado, PVC 100x100x40mm	UN	19,00	12,47	16,25	308,75	0,01%	99,63%	C
17.8	053060	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50x50cm	UN	1,00	234,87	308,08	308,08	0,01%	99,64%	C
18.2.13	C4531	Interruptor bipolar DR - 40A	UN	1,00	231,25	301,36	301,36	0,01%	99,65%	C
18.2.15	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	UN	1,00	231,25	301,36	301,36	0,01%	99,66%	C
10.1.14	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	M	1,75	131,88	171,83	300,70	0,01%	99,66%	C
12.1.21	89805	Luva de redução, pvc, soldável, dn 80mm x 50mm	UN	12,00	19,08	24,88	298,32	0,01%	99,67%	C
17.15	C4042	Central de alarme	UN	1,00	224,40	292,43	292,43	0,01%	99,68%	C
17.13	COMP. PRÓPRIAS 17.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	UN	12,00	18,29	23,63	285,96	0,01%	99,69%	C
12.1.58	89832	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm	UN	2,00	106,23	138,43	276,86	0,01%	99,70%	C
15.22	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	4,00	52,39	68,27	273,08	0,01%	99,71%	C
18.6.7	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	11,00	18,69	24,35	267,85	0,01%	99,71%	C
3.3.7	92924	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,49	10,73	13,98	258,49	0,01%	99,72%	C
14.38	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	UN	17,00	11,56	15,06	256,02	0,01%	99,73%	C
12.1.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	M	17,00	10,88	14,17	240,89	0,01%	99,74%	C
18.6.3	92002	Tomada dupla 10A, completa	UN	6,00	30,38	39,50	237,84	0,01%	99,74%	C
15.15	904257	Papeleira de sobrepôr interfolhado	un	4,00	44,37	57,82	231,28	0,01%	99,75%	C
18.6.5	92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada	UN	4,00	43,93	57,24	228,96	0,01%	99,76%	C
14.32	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	87,67	114,25	228,80	0,01%	99,76%	C
3.4.4	92915	Armação de aço CA-80 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	12,23	14,28	18,58	227,23	0,01%	99,77%	C
12.1.12	89816	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	UN	4,00	43,09	56,15	224,80	0,01%	99,78%	C
12.1.18	89816	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	UN	4,00	43,09	56,15	224,80	0,01%	99,78%	C
12.1.23	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	UN	2,00	85,62	111,57	223,14	0,01%	99,79%	C
12.1.28	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	UN	6,00	28,31	36,89	221,34	0,01%	99,80%	C
14.21	89557	Redução excêntricas PVC 100mm-50mm	UN	8,00	27,91	36,37	218,22	0,01%	99,80%	C
17.4	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	2,00	77,52	101,02	202,04	0,01%	99,81%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Promoção Tipo 1 - opção 2/0V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE:	2023 02	DATA REF.:	18/08/22
DESCRIÇÃO:	Promoção - Tipo 1 - opção 2/0V com sapatas	BDI:	30,32%	ORSE:	SBC	SEM PRA:	05/2022
LOCAL:	AVENIDA RUIAN CALLETTI GAVA DE CARVALHO, 874 LOTE 01, QUADRA 18 LOTEAMENTO MUNTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SEM PRA:	07 COM DESCRIÇÃO	SEM PRA:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mes:	39,57%	SEM PRA:	202203 COM DESCRIÇÃO	SEM PRA:	04/2022
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-20						
SOCIEDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 006/2022						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
10.2.5	C4824	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	M2	1,38	110,87	144,48	199,38	0,01%	99,82%	C
12.1.22	C0505	Bucha de redução sold, curta 85mm - 75mm	UN	4,00	37,63	49,03	196,12	0,01%	99,82%	C
10.1.8	C4823	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	M2	0,81	185,22	241,37	195,50	0,01%	99,83%	C
16.2	91341	Requadro para ventilação em chapas de alumínio com veneziana	M2	0,24	614,64	800,99	192,23	0,01%	99,83%	C
4.4.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	9,13	15,20	19,80	180,77	0,01%	99,84%	C
18.2.9	93871	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	2,00	66,67	88,88	173,76	0,01%	99,84%	C
14.2.8	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	UN	3,00	44,08	57,44	172,32	0,01%	99,85%	C
12.1.50	89559	Tê 90 soldável - 110mm	UN	2,00	65,88	85,85	171,70	0,01%	99,85%	C
18.2.8	93869	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	2,00	63,72	83,03	166,06	0,00%	99,86%	C
14.7	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	6,00	21,13	27,53	165,18	0,00%	99,86%	C
18.2.7	93868	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	UN	2,00	61,22	79,78	159,56	0,00%	99,87%	C
3.5.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,43	14,26	18,58	158,82	0,00%	99,87%	C
18.6.8	91959	Interruptor 2 teclas simples	UN	4,00	29,66	38,65	154,80	0,00%	99,88%	C
22.1	96989	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	116,30	151,56	151,56	0,00%	99,88%	C
20.1.7	C4567	Bandeja deslizando perfurada	UN	2,00	55,56	72,40	144,80	0,00%	99,88%	C
12.2.5	94792	Registro de gaveta com canopia cromada 1"	UN	1,00	105,56	137,56	137,56	0,00%	99,89%	C
19.3	89866	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	28,00	3,75	4,88	136,64	0,00%	99,89%	C
14.18	89885	Junção PVC simples 75mm-75mm	UN	2,00	51,99	67,78	135,50	0,00%	99,90%	C
12.1.33	89523	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	102,25	133,25	133,25	0,00%	99,90%	C
19.2	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	23,00	4,34	5,69	129,95	0,00%	99,90%	C
12.2.1	95248	Registro de esfera 1/2"	UN	2,00	48,77	63,55	127,10	0,00%	99,91%	C
12.1.11	94709	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	UN	3,00	30,50	39,74	119,22	0,00%	99,91%	C
3.3.2	95601	Arrastamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	UN	9,00	10,09	13,14	118,26	0,00%	99,92%	C
14.28	89887	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	UN	2,00	44,08	57,44	114,88	0,00%	99,92%	C
20.5.4	85745	Eletróduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	M	5,00	17,62	22,98	114,80	0,00%	99,92%	C
18.1.4	C3579	Quadro de medição	UN	1,00	85,47	111,38	111,38	0,00%	99,93%	C
12.1.31	89502	Joelho 45 soldável - 32mm	UN	6,00	14,07	18,33	109,88	0,00%	99,93%	C
23.1.8	C4822	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	2,00	42,20	54,99	109,98	0,00%	99,93%	C
18.3.8	100556	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x190x80mm	UN	2,00	39,50	51,47	102,94	0,00%	99,93%	C
20.4.2	100556	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	UN	2,00	39,50	51,47	102,94	0,00%	99,94%	C
12.1.17	89810	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 60mm - 2"	UN	4,00	19,63	25,58	102,32	0,00%	99,94%	C
20.1.3	C4568	Guia de cabos simples	UN	2,00	38,93	50,73	101,46	0,00%	99,94%	C
20.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	UN	2,00	38,93	50,73	101,46	0,00%	99,98%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão - T pa 1 opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	PONTE:	VERBA	DATA REV.
DESCRIÇÃO:	Prontidão - T pa 1 opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	OPBE:	2022 02	09/2022
LOCAL:	AVENIDA RUAAN GALILEU GAVA DE CARVALHO, 8/N LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	L.S. Nava:	74,00%	SBC:	2022 05 - São L	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJANDIA-MA	L.S. Mês:	39,57%	SE INPIA:	087 COM DESONERAÇÃO	08/2021
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.063/001-20	TRAP:		2022 03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.2022			PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
4.2.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	7,18	10,41	13,56	97,08	0,00%	99,95%	C
14.22	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	UN	5,00	14,48	18,84	94,20	0,00%	99,95%	C
14.30	89693	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	UN	1,00	71,42	93,07	93,07	0,00%	99,98%	C
18.2.5	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	6,00	11,88	15,45	92,70	0,00%	99,96%	C
18.3.4	93010	Eletroduto PVC rígido roscaível, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	M	2,10	30,88	40,21	84,44	0,00%	99,96%	C
20.5.3	91869	Eletroduto PVC roscaível 1 1/4", inclusive conexões	M	4,20	13,92	18,14	76,18	0,00%	99,96%	C
2.3.2	101618	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	12,96	3,80	4,95	64,15	0,00%	99,96%	C
2.2.2	101618	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	12,95	3,80	4,95	64,10	0,00%	99,97%	C
2.3.3	93382	Reator manual de valas com compactação mecanizada	M3	2,31	21,05	27,43	63,36	0,00%	99,97%	C
16.5	COMP. PROPRIAS 16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	4,00	11,23	14,63	58,52	0,00%	99,97%	C
12.1.42	89645	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm	UN	2,00	21,84	28,46	56,92	0,00%	99,97%	C
18.6.9	91967	Interruptor 3 teclas simples	UN	1,00	40,82	52,93	52,93	0,00%	99,97%	C
12.1.26	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	4,00	10,09	13,14	52,56	0,00%	99,97%	C
12.1.60	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	2,00	20,03	26,10	52,20	0,00%	99,98%	C
20.1.4	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1,00	38,93	50,73	50,73	0,00%	99,98%	C
20.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	38,93	50,73	50,73	0,00%	99,98%	C
19.4	89669	Tê 90 soldável - 25mm	UN	6,00	6,28	8,18	49,08	0,00%	99,98%	C
14.36	89710	Rabo seco PVC 100mm	UN	3,00	12,47	16,25	48,75	0,00%	99,98%	C
12.1.19	89380	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	UN	4,00	8,11	10,56	42,24	0,00%	99,98%	C
12.1.46	89443	Tê 90 soldável - 32mm	UN	3,00	10,81	14,08	42,24	0,00%	99,98%	C
3.4.2	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	M2	1,50	20,93	27,27	40,90	0,00%	99,99%	C
18.2.3	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	UN	3,00	10,05	13,09	39,27	0,00%	99,99%	C
12.1.53	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm	UN	1,00	28,50	37,14	37,14	0,00%	99,99%	C
12.1.27	89685	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	UN	2,00	13,60	17,72	35,44	0,00%	99,99%	C
12.1.36	89387	Joelho 90 soldável - 32mm	UN	3,00	8,95	11,66	34,98	0,00%	99,99%	C
18.10	S10718	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Pingo inflamável"	Un	1,00	26,78	34,89	34,89	0,00%	99,99%	C
18.9	S10718	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	Un	1,00	26,78	34,89	34,89	0,00%	99,99%	C
12.1.29	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	6,00	4,34	5,65	33,90	0,00%	99,99%	C
12.1.25	C0490	Bucha de redução sold, longa 50mm-32mm	UN	2,00	11,61	15,13	30,26	0,00%	99,99%	C
22.4	CPU S11819	Abracadreira-guia reforçada 2"	UN	4,00	5,71	7,44	29,76	0,00%	99,99%	C
12.1.34	89368	Joelho 45 soldável - 85mm	UN	4,00	5,08	6,62	26,48	0,00%	100,00%	C
20.5.2	91836	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	2,00	8,98	13,00	26,00	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Prontidão Tipo 1 - opção 220V com sapatas	DATA:	29/07/2022	FONTE:	VERBA	DATA REP.
DESCRIÇÃO:	Prontidão Tipo 1 - opção 220V com sapatas	BDI:	30,32%	ORSE:	2022/02	03/2022
LOCAL:	AVENIDA RHELAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOYÉ 01, QUADRA 18, LOTEAMENTO MORTE REAL	L.S. Hora:	74,00%	SBC:	2022/05	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	L.S. Mão:	39,57%	REMPRA:	02	COM DESONERAÇÃO
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ 07.413.953/001-20			BRAPH:	2022/03	COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022					PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	% INDIVIDUAL	% ACUMUL	CLASS.
					SEM BDI	COM BDI				
18.2.6	93858	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	UN	1,00	17,03	22,19	22,19	0,00%	100,00%	C
12.1.30	89493	Joelho 45 soldável - 32mm	UN	2,00	8,34	10,86	21,72	0,00%	100,00%	C
12.1.13	89422	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	UN	4,00	3,04	3,96	15,84	0,00%	100,00%	C
14.20	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	1,00	12,00	15,63	15,63	0,00%	100,00%	C
12.1.51	89822	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	UN	1,00	11,80	15,37	15,37	0,00%	100,00%	C
18.2.2	93854	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	10,05	13,09	13,09	0,00%	100,00%	C
12.1.15	89563	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	UN	2,00	4,71	6,13	12,26	0,00%	100,00%	C
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,17	13,82	18,01	3,06	0,00%	100,00%	C
20.3.3	CPU	Conector emenda para cabo coaxial	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C
VALOR COM BDI							3.406.882,06			

São Luís -MA, 01 de agosto de 2022

**JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168**

Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA:14744686168
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLTEI
Miguel, ou=2844423000117
DN: cn=Jose Soares Correia, ou=Certificado P1 A3
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Correia:14744686168
Versão: 1.0 ou o autor deste documento
Localização: sua localização no sistema
Data: 2022-08-01 16:54:06
Tipo: Reader, Versão: 1.0.0

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

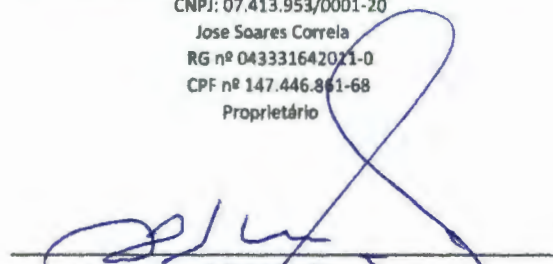
CNPJ: 07.413.953/0001-20

Jose Soares Correia

RG nº 043331642021-0

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário



João Luiz Araújo

CREA-MA N° 0522/D

RN° 110321826-3

Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 8461700-3

RUA AZULOSI N° 01, BDF, OFFICE TOWERCOL 15 SALA 415 JARDIM RENASCENÇA SÃO LUÍS-MA CEP: 65.076-060

FONE: (98) 98717.5133 - 3201-8677 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas	BDI : 30,32%	L.S. Mês: 30,57%
LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA	ORSE	2022/02
EMPRESA CONCORRENTE:	TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA CNPJ. 07.413.963/001-20	SBC	2022/05 São Luis
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022
			05/2022
			06/2021
			04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.488,85											100,00 % 89.488,85
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	58.450,41	8.467,56	47.982,85									100,00 % 58.450,41
3	FUNDAÇÕES	203.127,49		142.189,24	60.938,25								100,00 % 203.127,49
4	SUPER ESTRUTURA	197.969,70		19.796,97	138.578,76	39.593,94							100,00 % 197.969,70
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	151.110,90			22.886,64	90.444,36	67.999,90						100,00 % 151.110,90
6	ESQUADRIAS	401.338,39					40.133,84	100.535,36	120.401,52	80.267,67			100,00 % 401.338,39
7	SISTEMAS DE COBERTURA	607.880,70			161.970,18	212.758,26	151.970,18	91.182,09					100,00 % 607.880,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	27.663,32			27.663,32								100,00 % 27.663,32
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.686,66				65.503,00	87.337,33	87.337,33	87.337,33	87.337,33	21.834,34		100,00 % 436.686,66
10	SISTEMAS DE PISOS	253.689,84				38.053,48	38.053,48	83.422,46	50.737,97	63.422,43			100,00 % 253.689,84
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	152.484,85							45.745,46	38.121,21	60.993,94	7.624,24	100,00 % 152.484,85
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	58.953,41				5.895,34	11.790,68	17.586,02	11.790,68	5.895,34	5.895,35		100,00 % 58.953,41
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.702,50					5.340,50	5.340,50	8.010,73	6.675,63	1.335,12		100,00 % 26.702,50
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	69.393,28				13.878,66	13.878,66	13.878,66	13.878,66	13.878,64			100,00 % 69.393,28
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	76.673,83						7.667,38	15.334,77	23.002,15	30.669,63		100,00 % 76.673,83
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	23.119,69				6.935,91	6.935,91			4.623,94	4.623,93		100,00 % 23.119,69
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34.017,05				1.700,86	3.401,71	3.401,71	5.803,41	10.205,12	8.504,28		100,00 % 34.017,05
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	269.807,69				13.490,36	13.490,36	25.980,77	50.961,54	67.451,92	67.451,92	26.990,78	100,00 % 269.807,69
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.896,41					379,28				1.517,13		100,00 % 1.896,41
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	41.735,80							8.347,12	12.520,66	12.520,66	8.347,12	100,00 % 41.735,80
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	8.669,91										8.669,91	100,00 % 8.669,91
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	75.431,62		11.314,74	7.543,16				22.629,49	16.066,32	11.314,74	7.543,17	100,00 % 75.431,62

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

À
 Comissão Central de Licitação -CCL
 Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas =	4,00%
	Total deste grupo =	4,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias =	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e Imprevistos =	1,27%
	Total deste grupo =	1,27%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras =	1,23%
	Total deste grupo =	1,23%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro =	6,16%

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3
 RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060
 FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com

		Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS,ISSQN E CPRB)			
	- PIS =		0,54%
	- CONFINS =		2,49%
	- ISSQN =		5,00%
	- CPRB=		4,50%
		Total deste grupo =	12,53%
		TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1) =	30,32%
<p>A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das feixes acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão:</p> <p style="text-align: center;">BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1</p> <p>AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; S = TAXA DE SEGUROS; R = TAXA DE RISCOS; G = TAXA DE GARANTIAS; DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS; L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO; I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS, ISS e CPRB).</p>			

São Luís - MA, 01 de agosto de 2022.

**JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168**

Assinatura digitalizada por JOSE SOARES CORREIA
14744686168
DN: C=BR, O=DICP-Brasil, OU=AC SOLUÇÕES Multiplex v6,
OU=0004420700117, DN-Vinculadas,
OU=Certificado PF A3, DN=JOSE SOARES CORREIA,
14744686168
Razão: Emissão de Autor de Documento
Localização: Rua Imaculada do Assunção, s/nº,
Cidade: São Luís - MA, CEP: 65.075-060
País: Brasil - Versão: 10.0.0

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

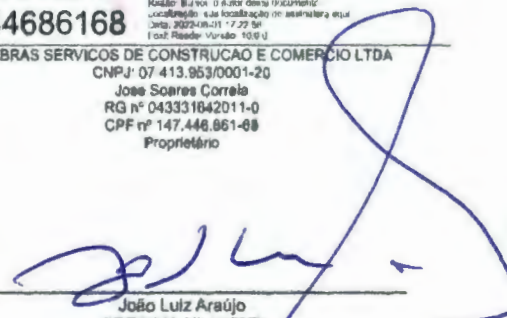
CNPJ: 07.413.953/0001-20

Jose Soares Correia

RG nº 043331042011-0

CPF nº 147.448.861-68

Proprietário


João Luiz Araújo
CREA-MA Nº 0522/D
RNº 110321826-3
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3

RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060

FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

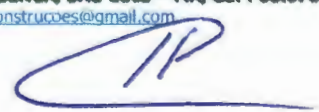
À
 Comissão Central de Licitação -CCL
 Prefeitura Municipal de Açailândia - MA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

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

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3
 RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060
 FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com






Terbras

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
TOTAL		5,33	2,13

Horista = 74,00%
Mensalista = 39,57%

A + B + C + D

São Luís - MA, 01 de agosto de 2022.

**JOSE
SOARES
CORREIA:
14744686168**

Aprovado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA: 14744686168
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v0, OU=25444429000117
OU=Instituto Proferência, OU=Certificado PF
A3, CN=JOSE SOARES CORREIA,
14744686168
Nascer. Em seu o autor neste documento
Localização: sua localização de assinatura
Data: 2022-08-01 17:28:57
Post Number Versão: 10.6.0

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 07.413.953/0001-20
Jose Soares Correia
RG nº 043331642011-0
CPF nº 147.446.861-68
Proprietário

João Luiz Araújo
CREA-MA N° 0522/D
RN° 110321826-3
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12220176-0 | INSC. MUNICIPAL: 5461700-3
RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060
FONE: (98) 98717.2133 - 3221-5677 EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com