

## PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 29 de NOVEMBRO de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.



Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, pelo preço global de R\$ 7.162.559,78 (sete milhões e sessenta e dois mil quinhentos e cinquenta reais e setenta e oito centavos), com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses.

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Ministério da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FORTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	533.817,43	7,45%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	38.131,01	0,53%
3	FUNDAÇÕES	726.751,65	10,13%
4	SUPERESTRUTURA	1.821.386,90	25,43%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	290.003,00	4,13%
6	ESQUADRIAS	353.569,57	4,94%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.004.016,07	14,02%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.138,20	0,69%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	445.037,83	6,21%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	441.837,88	6,17%
11	PINTURA	114.267,65	1,60%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	242.523,62	3,39%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.249,36	1,18%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	79.689,43	1,11%
15	LOUÇAS E METAIS	62.898,58	0,88%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.500,58	0,08%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.825,14	1,99%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	396.585,84	5,45%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.722,70	0,41%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	128.103,38	1,79%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.171,90	0,24%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	60.843,67	0,85%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.330,87	1,25%
24	SERVIÇOS FINAIS	6.287,80	0,09%

VALOR BDI TOTAL: 1.582.067,12 100,00%  
VALOR ORÇAMENTO: 6.600.483,66  
VALOR TOTAL: 7.162.550,78

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							533.817,43
1.1	PMBV-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	m²	10,00	304,15	85,23	390,38	3.903,80
2	93485	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018	SINAPI	m²	616,00	101,35	28,74	130,10	80.141,60
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	un	1,00	1.289,83	365,67	1.655,50	1.655,50
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	un	1,00	2.747,16	778,83	3.526,01	3.526,01
1.5	93212	EXECUÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	m²	2,52	841,03	238,43	1.079,46	2.726,24
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	m²	20,00	915,78	258,62	1.175,40	23.508,00
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	m²	20,00	731,13	207,28	938,41	18.768,20
1.8	C1850	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	m²	4.800,00	6,00	1,70	7,70	36.960,00
1.9	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	m²	4.800,00	0,28	0,08	0,36	1.728,00
1.10	PMBV_FIDE-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	un	1,00	281.189,60	79.717,08	360.906,68	360.906,68
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							38.131,01
2.1		EDIFICAÇÃO							28.741,24
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA. COM PREVISÃO DE FÔRMA. COM RETROESCAVADEIRA. AF_05/2017	SINAPI	m³	196,38	31,53	8,94	40,47	7.947,90
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³   POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	m³	228,63	19,15	5,43	24,58	5.644,31
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME. COM PREVISÃO DE FÔRMA. COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_05/2017	SINAPI	m³	276,35	31,87	9,04	40,91	11.305,48
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	m³	279,12	2,15	0,61	2,76	770,37
2.1.5	93381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³   POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	m³	326,24	7,34	2,08	9,42	3.073,18
2.2		RESERVATÓRIO							978,87
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA. COM PREVISÃO DE FÔRMA. COM RETROESCAVADEIRA. AF_05/2017	SINAPI	m³	8,71	31,53	8,94	40,47	352,49





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.011

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,78% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,78% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES  
 PRÓPRIAS: BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2	86525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_08/2017	SINAPI	m²	11,47	31,87	9,04	40,91	469,24
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	m²	20,38	2,15	0,61	2,76	56,25
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	m³	15,71	7,34	2,08	9,42	100,89
2.3		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>3.761,70</b>
2.3.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	m²	79,62	31,53	8,94	40,47	3.222,22
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	m²	56,03	2,15	0,61	2,76	154,64
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	m³	39,80	7,34	2,08	9,42	376,93
2.4		<b>MURO</b>							<b>4.659,12</b>
2.4.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	m²	52,34	31,53	8,94	40,47	2.118,20
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_03/2016	SINAPI	m³	1,63	19,16	5,43	24,59	40,07
2.4.3	98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_08/2017	SINAPI	m²	44,46	31,87	9,04	40,91	1.818,86
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	m²	84,60	2,15	0,61	2,76	233,51
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	m³	47,61	7,34	2,08	9,42	448,49
3		<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>728.791,66</b>
3.1		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>							<b>140.289,73</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 - EDIFICAÇÃO	SINAPI	m	672,00	92,67	26,27	118,94	79.927,68
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 - MURO	SINAPI	m	196,00	92,67	26,27	118,94	23.312,24
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 - RESERVATÓRIO	SINAPI	m	42,00	92,67	26,27	118,94	4.995,48
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 - METÁLICA	SINAPI	m	289,50	92,67	26,27	118,94	32.054,33
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							198.538,48
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	m²	117,16	22,95	6,31	29,46	3.451,63
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	SINAPI	m²	509,09	68,01	19,28	87,29	44.438,47
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	SINAPI	kg	481,41	18,77	5,32	24,09	11.115,97
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	kg	1.303,85	17,29	5,10	23,09	30.105,90
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	kg	866,35	16,28	4,82	20,90	18.108,72
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	kg	700,90	15,94	3,92	17,76	14.010,86
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	kg	881,80	13,30	3,77	17,07	11.834,81
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	kg	42,42	15,08	4,28	19,36	821,25
3.2.9	92810	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	kg	400,05	18,24	5,17	23,41	9.365,17

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	91,83	470,70	133,47	604,25	55.488,28
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							49.514,58
3.3.1	96610	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	28,81	22,95	6,51	29,46	780,82
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	101,48	68,01	19,28	87,29	8.858,18
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	237,16	18,77	5,32	24,09	5.713,18
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	318,53	16,28	4,62	20,90	6.657,28
3.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	668,44	19,32	5,48	24,80	16.577,31
3.3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	18,07	470,78	133,47	604,25	10.916,80
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							6.238,83
3.4.1	96610	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	4,32	22,95	6,51	29,46	127,27
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	17,28	68,01	19,28	87,29	1.503,37
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	45,12	17,99	5,10	23,09	1.041,82
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	90,51	16,28	4,62	20,90	1.896,10
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	2,59	470,78	133,47	604,25	1.565,01
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							61.838,93
3.5.1	96610	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	52,67	22,95	6,51	29,46	1.551,66
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	126,91	68,01	19,28	87,29	11.077,97

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	348,32	18,77	5,32	24,09	8.415,12
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	247,84	17,89	5,10	23,09	5.722,83
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	888,92	18,28	4,62	20,90	18.578,43
3.3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	38,38	470,78	133,47	604,25	23.191,12
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							199.487,59
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	m²	161,96	22,95	6,51	29,46	4.771,34
3.6.2	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇÃO 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	80,21	279,05	79,11	358,16	28.728,01
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	m³	844,75	58,63	16,62	75,25	63.567,44
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	33,84	18,77	5,32	24,09	815,21
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	1.381,41	17,99	5,10	23,09	31.896,78
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	577,22	18,28	4,62	20,90	12.063,90
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	62,39	13,84	3,92	17,76	939,45
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-66 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	899,28	19,32	5,48	24,80	17.341,65
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	m³	65,18	470,78	133,47	604,25	39.372,90
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							39.837,18
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	m²	44,46	22,95	6,51	29,46	1.306,79
3.7.2	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇÃO 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	6,57	279,06	79,11	358,16	204,16





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,84% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	177,83	58,63	16,62	75,25	13.381,71
3.7.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	474,53	17,99	5,10	23,09	10.956,90
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	228,77	19,32	5,48	24,80	5.623,90
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	13,34	470,78	133,47	604,25	8.060,70
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							10.814,41
3.8.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	m²	7,65	22,95	6,51	29,46	225,37
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	45,89	58,63	16,62	75,25	3.453,22
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	2,92	18,77	5,32	24,09	73,34
3.8.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	5,49	17,99	5,10	23,09	126,78
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	132,28	16,28	4,62	20,90	2.164,63
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	22,53	13,84	3,92	17,76	400,13
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	40,34	19,32	5,48	24,80	1.009,43
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	4,59	470,78	133,47	604,25	2.773,51
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							10.712,66
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	m²	25,01	92,23	26,15	118,38	2.960,88
3.9.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	266,49	17,99	5,10	23,09	6.153,25
3.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, RISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	m²	2,87	434,01	123,04	557,05	1.588,73
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA							2.001,41



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	1,00	22,96	6,51	29,46	47,14
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	9,50	58,63	16,52	75,25	722,40
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	22,46	16,28	4,62	20,90	469,41
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	10,58	10,32	5,48	24,80	262,38
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	0,96	470,78	133,47	604,26	580,08
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>1.821.386,80</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							<b>204.986,39</b>
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	m²	388,58	30,86	8,75	39,61	35.117,43
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	3,96	18,60	5,33	24,13	66,04
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.855,71	10,23	4,60	20,83	38.854,44
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.436,70	13,72	3,89	17,91	25.300,29
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.561,27	13,14	3,73	16,87	26.338,62
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	126,75	14,87	4,22	19,00	2.419,66
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.550,78	19,31	5,47	24,78	38.428,33

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 4 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO MOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.8	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	61,77	487,27	138,14	625,41	38.831,68
2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							21.228,95
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	m²	96,16	30,86	8,75	39,61	3.808,90
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	536,77	18,23	4,60	20,83	11.180,92
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	133,16	19,31	5,47	24,78	3.298,70
4.2.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	4,70	487,27	138,14	625,41	2.939,43
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO							1.664,88
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	m²	16,00	30,86	8,75	39,61	633,76
4.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	79,45	18,23	4,60	20,83	1.654,94
4.3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	27,61	19,31	5,47	24,78	684,18
4.3.7	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	1,09	487,27	138,14	625,41	601,70
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS							300.456,43
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	m²	1.194,01	57,63	16,39	74,22	88.619,42
4.4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	252,80	16,80	5,33	24,13	6.095,24

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI : 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 3 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.145,05	17,99	5,10	23,09	26.462,53
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.836,22	16,23	4,60	20,83	34.061,63
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.699,59	13,72	3,89	17,61	29.929,78
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	916,38	13,14	3,73	16,87	15.459,33
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	193,83	14,57	4,22	19,09	3.700,21
1.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.649,70	19,31	5,47	24,78	40.879,57
4.4.9	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	m³	88,34	487,27	138,14	625,41	55.243,72
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							142.069,12
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	m²	1.055,77	57,83	16,39	74,22	78.358,26
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	433,11	17,99	5,10	23,09	10.000,51
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	45,48	16,23	4,60	20,83	947,96
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	3,47	13,72	3,89	17,61	81,11

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,78% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,78% (MÊS), ORSE (BE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BOI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 8 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	226,89	19,31	5,47	24,78	5.622,33
4.5.8	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	75,26	467,27	138,14	605,41	47.066,26
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							8.839,32
4.6.1	99184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_09/2016	SINAPI	m	238,00	28,94	8,20	37,14	8.839,32
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							76.158,40
4.7.1	92529	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	m²	5,04	23,02	6,53	29,55	148,93
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	m²	20,80	117,05	33,18	150,23	3.124,78
4.7.3	C1931	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÍCIOS EM COBERTAS	SEINFRA	m²	416,00	8,91	2,53	11,44	4.759,04
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. COM USO DE TELA C-92. AF_09/2017	SINAPI	kg	615,68	24,20	6,80	30,80	18.962,94
4.7.8	101747	PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	m²	416,00	63,04	17,87	80,91	33.658,56
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE							
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	m²	98,73	18,37	5,21	23,58	2.329,05
4.8.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	6,58	17,45	4,95	22,40	147,29
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	106,96	17,82	5,00	22,82	2.419,44
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	7,37	467,27	138,14	605,41	4.509,27
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							1.177,12
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	m²	10,45	18,37	5,21	23,58	246,41
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	18,75	17,82	5,00	22,82	424,13
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	0,81	467,27	138,14	605,41	506,58
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							2.223,09





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.26.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI : 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 6 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.16.1	97088	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	m²	4,51	92,23	26,15	118,38	533,80
4.16.2	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2018	SINAPI	kg	66,21	18,97	4,91	21,78	1.420,27
4.16.3	COMP-17331309	CONCRETO BOMBREADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	0,43	487,27	138,14	625,41	268,93
4.16		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>1.666.803,40</b>
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	kg	61.476,70	13,52	3,83	17,35	1.066.803,40
5		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>							<b>296.985,00</b>
5.1		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>							<b>24.442,67</b>
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DOBOGO) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	m²	122,25	155,78	44,16	199,94	24.442,67
5.2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>141.679,48</b>
5.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	m²	1.406,56	83,70	18,06	81,76	114.990,53
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	m²	346,27	47,87	13,57	61,44	21.213,39
5.2.3	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X18X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	m²	8,36	74,25	21,05	95,30	892,01
5.2.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	m²	6,05	47,87	13,57	61,44	420,66
5.2.5	98201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	m	706,41	4,58	1,30	5,88	4.153,69
5.3		<b>DIVISÓRIAS</b>							<b>91.728,18</b>
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	m²	25,84	441,87	126,27	568,14	14.484,76



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (GE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (GE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (C) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.2	FNDE-01	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	GPU	m²	50,62	378,74	107,37	486,11	47.940,17
5.3.3	99370	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	SINAPI	m²	48,19	53,65	15,21	68,86	3.318,36
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	m²	7,20	464,88	131,82	596,80	4.296,96
5.3.5	COMP-92683078	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composições Próprias	m²	168,28	100,41	28,47	128,88	21.687,93
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							38.234,67
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_06/2014	SINAPI	m²	11,60	63,70	18,06	81,76	949,42
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_06/2014	SINAPI	m²	536,48	47,87	13,57	61,44	32.961,33
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.AF_03/2016	SINAPI	m	247,99	13,15	3,73	16,88	4.180,07
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_06/2014	SINAPI	m²	2,26	47,87	13,57	61,44	138,85
6		ESQUADRIAS							583.569,87
6.1		PORTAS DE MADEIRA							24.284,20
6.1.1	93844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	SINAPI	un	9,00	925,80	282,48	1.188,28	10.694,34
6.1.2	93844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	SINAPI	un	6,00	925,80	282,48	1.188,28	7.129,68
6.1.3	93844	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X 210CM COM VISO, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	un	5,00	1.008,67	285,39	1.292,06	6.460,30
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							4.738,24



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANO ORÇAMENTÁRIO

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	un	11,00	66,10	18,74	84,84	933,24
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	un	6,00	318,53	90,59	410,12	2.460,72
6.2.3	FNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	m²	6,40	163,77	46,43	210,20	1.345,28
3		PORTAS EM ALUMÍNIO							76.891,57
6.3.1	PMBV_FNDE06_8	PORTA DE ABRIR-PA1-100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	un	2,00	1.207,75	342,40	1.550,15	3.100,30
6.3.2	PMBV_FNDE09_9	PORTA DE ABRIR-PA2-90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	un	2,00	1.095,67	310,99	1.407,66	2.815,92
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	11,34	518,69	147,05	665,74	7.548,49
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	6,60	698,60	198,11	896,91	5.919,61
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	6,93	698,80	198,11	896,91	6.215,59
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO. COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR. FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	m²	38,76	412,48	116,94	529,42	20.526,32
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO. COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR. FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	m²	35,81	412,48	116,94	529,42	19.011,47
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO. COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR. FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	m²	5,99	412,48	116,94	529,42	3.171,23
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	3,30	518,69	147,05	665,74	2.196,94
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	5,52	518,69	147,05	665,74	3.674,89
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	4,08	518,69	147,05	665,74	2.716,22
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO							121.127,68
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	5,46	388,47	107,16	729,63	3.983,78

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Neto  
Sócio Administrador

Avenida de terra da telha  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:03551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Avenida de terra da telha por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildeberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 356120-D

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2825.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES  
PRÓPRIAS: BDI: 23,35%

BDI : 23,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	2,10	364,92	103,45	468,37	983,58
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	5,74	364,92	103,45	468,37	2.688,44
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	10,38	364,92	103,45	468,37	4.852,31
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	19,43	364,92	103,45	468,37	9.100,43
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	4,20	381,15	108,08	489,21	2.054,68
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	19,32	381,15	108,08	489,21	9.451,54
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	20,30	381,15	108,08	489,21	9.930,95
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	53,05	381,15	108,08	489,21	26.187,20
6.4.10	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	12,60	588,47	161,16	729,63	9.193,34
6.4.11	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	2,40	588,47	161,16	729,63	1.751,11
6.4.12	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	20,18	588,47	161,16	729,63	14.708,34

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FORN: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANO ORÇAMENTÁRIO

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	04599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	m²	3,36	568,47	161,16	729,63	2.451,96
6.4.14	04599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	m²	15,54	568,47	161,16	729,63	11.339,45
6.4.15	04599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	m²	16,80	568,47	161,16	729,63	12.257,76
6.4.16	PMBV_FNDE10	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	Composições Próprias	m²	2,73	52,28	14,82	67,10	183,18
6.5		VIDROS							3.791,36
6.5.1	C4835	ESPILHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	m²	6,65	444,20	125,93	570,13	3.791,36
6.5		ESQUADRIA - GERAL							122.735,12
6.6.1	PMBV_FNDE11	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	Composições Próprias	m²	10,94	384,17	108,91	493,08	5.394,30
6.6.2	C4598	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m²	9,02	487,50	138,23	625,73	6.209,23
6.6.3	PMBV_FNDE12	CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m²	34,69	151,79	43,03	194,82	6.758,31
6.6.4	PMBV_FNDE12	CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m²	104,16	151,79	43,03	194,82	20.290,50
6.6.5	PMBV_FNDE13	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	m²	151,60	327,88	92,95	420,83	63.793,28
6.6.6	PMBV_FNDE12	CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m²	104,16	151,79	43,03	194,82	20.290,50
7		SISTEMAS DE COBERTURA							1.004.016,07



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.24.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1		<b>EDIFICAÇÃO</b>							837.571,67
7.1.1	PMBV_FNDE-14	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	Composições Próprias	m²	1.858,62	291,20	82,56	373,76	694.752,56
7.1.2	C0766	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6MM	SEINFRA	m²	9,37	122,12	34,82	156,94	1.468,65
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	88,71	89,57	19,72	89,29	7.920,82
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m²	84,60	89,57	19,72	89,29	5.768,13
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	83,20	89,57	19,72	89,29	8.643,13
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	20,90	89,57	19,72	89,29	1.868,16
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	190,78	89,57	19,72	89,29	17.034,75
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	74,16	89,57	19,72	89,29	6.621,75
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8MM	SEINFRA	m	167,49	54,69	10,50	70,19	11.054,22
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	307,09	55,32	15,68	71,00	21.803,39
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	421,05	55,32	15,68	71,00	29.894,55
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	206,80	55,32	15,68	71,00	14.882,80
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m	268,46	55,32	15,68	71,00	19.060,66
7.2		<b>QUADRA</b>							166.444,40
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	m²	724,81	94,23	26,71	120,94	87.658,52
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8MM	SEINFRA	m	32,30	54,69	10,50	70,19	2.267,14
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	m²	832,70	94,23	26,71	120,94	76.518,74
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							48.138,20
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	m²	1.078,06	28,05	7,95	36,00	38.810,16
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	m²	60,03	28,05	7,95	36,00	2.161,08
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	m²	107,46	28,05	7,95	36,00	3.108,56
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	m²	29,40	28,05	7,95	36,00	1.058,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.26.001

FORTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							446.037,83
9.1		EDIFICAÇÃO							391.571,17
9.1.1	C0776	CHAFISCOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6MM P/ PAREDE	SINAPI	m²	2.178,68	8,08	1,72	7,80	17.001,50
9.1.1	C0776	CHAFISCOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6MM P/ PAREDE	SINAPI	m²	1.734,85	8,08	1,72	7,80	13.532,61
9.1.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	m²	1.110,23	20,01	8,22	37,23	41.668,93
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	m²	615,72	29,01	8,22	37,23	22.925,28
9.1.4	PMBV_FNDE-15	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	Composições Próprias	m²	398,09	97,55	27,66	129,21	48.844,85
9.1.5	PMBV_FNDE-16	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	m²	182,05	84,02	23,82	107,84	17.475,47
9.1.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 6 X 6 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUNO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_08/2014	SINAPI	m²	41,38	173,64	40,23	222,87	9.222,36
9.1.7	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM DOLA. AF_09/2020	SINAPI	m	149,40	28,29	7,48	33,67	3.050,15
9.1.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SINAPI	m²	338,11	58,80	15,76	71,96	24.127,53
9.1.9	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL PERFIL "T" EM ACD - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SINAPI	m²	646,49	118,89	33,71	152,60	98.654,37
9.1.10	PMBV_FNDE-47	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	m²	254,88	281,41	79,78	361,19	92.065,11
9.2		MURETA							53.469,66
9.2.1	87878	CHAFISCOS APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	m²	1.298,68	3,07	0,87	3,94	5.116,80
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	m²	1.298,68	29,81	8,22	37,23	48.349,86
10		SISTEMAS DE PISOS							441.837,88
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							261.286,49
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	m²	1.780,58	27,37	7,76	35,13	62.551,78

MINISTÉRIO DA EDUCA O

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,75% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI : 28,35%

PLANO ORÇAMENTÁRIA

Edifica o principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	SINAPI	m <sup>2</sup>	256,23	21,35	6,05	27,40	7.020,70
10.1.3	PMBV_FNDE-50	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	Composi�es Próprias	m <sup>2</sup>	1.780,56	71,27	20,21	91,48	162.667,46
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 08/2014	SINAPI	m <sup>2</sup>	266,23	43,23	12,26	55,49	14.218,20
10.1.5	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 08/2014	SINAPI	m	16,06	7,11	2,02	9,13	146,63
10.1.6	101741	RODAPE EM MARMORITE. ALTURA 10CM. AF. 09/2020	SINAPI	m	381,24	16,77	4,75	21,52	8.420,56
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	m	12,89	76,53	21,70	98,23	1.266,18
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	m	48,80	76,53	21,70	98,23	4.773,98
10.2		PAVIMENTA�O EXTERNA							180.552,19
10.2.1	84991	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. UBINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	m <sup>2</sup>	57,24	526,91	145,38	672,29	38.710,84
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	SINAPI	m <sup>2</sup>	156,84	36,32	10,30	46,62	7.311,88
10.2.3	98680	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 08/2020	SINAPI	m <sup>2</sup>	157,84	32,84	9,28	41,89	6.611,92
10.2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, O/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SINAPI	m <sup>2</sup>	416,00	111,23	31,53	142,76	59.388,16
10.2.5	92356	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 26 X 16 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	m <sup>2</sup>	135,95	52,00	14,74	66,74	9.073,30
10.2.6	92391	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 26 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	m <sup>2</sup>	95,12	40,85	11,61	52,46	4.999,51
10.2.7	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA. ASSENTA�O SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	m	88,90	139,07	39,43	178,50	17.582,25
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	m	29,50	139,07	39,43	178,50	5.265,75
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	m	81,00	139,07	39,43	178,50	14.458,50
10.2.10	CS141	COLCHAO DEBRIANTE DE AREIA 1/5 (TRANSP)	SEINFRA	m <sup>2</sup>	13,55	12,81	3,83	16,44	222,78
10.2.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	m <sup>2</sup>	1.008,41	10,76	3,05	13,81	13.896,62
10.2.12	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	m	98,52	24,46	6,93	31,38	3.028,80

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.26.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI: 28,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							114.267,65
11.1		EDIFICAÇÃO							98.475,63
1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	m²	336,11	14,48	4,11	18,59	6.285,48
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	m²	895,48	10,39	2,95	13,34	11.945,70
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	m²	105,93	12,77	3,62	16,39	1.736,19
11.1.4	C1616	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SINAPI	m²	484,46	19,11	5,42	24,53	11.883,90
11.1.5	C1616	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SINAPI	m²	338,11	19,11	5,42	24,53	8.293,84
11.1.6	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SINAPI	m²	212,58	19,11	5,42	24,53	5.214,59
11.1.7	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SINAPI	m²	11,38	19,11	5,42	24,53	274,20
11.1.8	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SINAPI	m²	105,93	19,11	5,42	24,53	2.598,46
11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	m²	113,40	20,45	5,90	26,25	2.976,75
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	m²	16,88	20,45	5,90	26,25	443,10
11.1.11	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SINAPI	m²	173,86	20,50	5,81	26,31	4.574,26
11.1.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	269,72	14,27	4,05	18,32	4.941,27
1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	1.173,21	14,27	4,05	18,32	21.483,21
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	428,58	14,27	4,05	18,32	7.814,95
11.2		MURETA							23.791,82
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	1.201,41	14,27	4,05	18,32	22.009,63
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	97,27	14,27	4,05	18,32	1.781,99
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							241.623,62
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							26.853,80
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	194,50	4,76	1,35	6,11	1.188,40
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	105,97	10,18	2,89	13,07	1.385,03
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	148,90	16,94	4,77	21,61	3.215,57
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	132,16	27,94	7,92	35,86	4.739,26
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	44,74	46,27	13,12	59,39	2.657,11



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFPA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edificação principal do 6 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.6	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	25,63	57,83	16,34	73,97	1.895,85
12.1.7	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES 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_09/2016	SINAPI	un	1,00	22,59	6,40	28,99	28,99
12.1.8	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	un	1,00	29,73	8,43	38,16	38,16
12.1.9	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 75 MM X 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	un	1,00	203,88	57,80	261,68	261,68
12.1.10	89638	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	58,00	3,03	0,86	3,89	225,62
12.1.11	89653	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 1". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	14,00	4,59	1,30	5,89	82,46
12.1.12	89696	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	38,00	9,16	2,60	11,76	446,88
12.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 80MM X 2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	10,00	18,49	5,24	23,73	237,30
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	9,99	2,83	12,82	38,46
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	9,99	2,83	12,82	89,74
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	9,99	2,83	12,82	12,82
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	9,99	2,83	12,82	25,64

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI : 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 8 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.18	89545	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	0,09	2,83	12,82	89,74
12.1.18	89545	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	9,99	2,83	12,82	12,82
12.1.20	89545	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	9,99	2,83	12,82	89,74
12.1.21	89545	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	9,99	2,83	12,82	38,46
12.1.22	89545	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	9,99	2,83	12,82	12,82
12.1.23	89545	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	9,99	2,83	12,82	12,82
12.1.24	89588	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	52,16	14,79	66,95	66,95
1.25	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	4,00	8,13	2,30	10,43	41,72
12.1.26	89805	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	17,97	5,09	23,06	69,18
12.1.27	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	4,71	1,34	6,05	12,10
12.1.28	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	18,47	5,24	23,71	47,42
12.1.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	123,00	6,65	1,89	8,54	1.050,42
12.1.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	53,00	9,47	2,68	12,15	643,95
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	60,00	11,66	3,31	14,97	898,20
12.1.32	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	36,00	33,23	9,42	42,65	1.535,40
12.1.33	89821	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	10,00	127,69	36,20	163,89	1.638,90



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 23,35%

BDI: 23,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 6 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
34	89388	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	10,00	13,66	3,87	17,53	175,30
12.1.35	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	50,00	12,44	3,63	15,97	798,50
12.1.36	89440	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	22,00	6,59	1,87	8,46	186,12
12.1.37	89443	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	10,90	3,09	13,99	41,97
12.1.38	89825	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	16,00	18,70	6,30	24,90	398,40
12.1.39	89828	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	14,00	42,14	11,85	54,09	757,26
12.1.40	89829	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	78,76	22,33	101,09	101,09
12.1.41	89822	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	11,47	3,25	14,72	44,16
12.1.42	89827	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	13,00	17,44	4,84	22,38	290,94
12.1.43	89830	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	67,37	19,10	86,47	86,47
12.1.44	89830	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	67,37	19,10	86,47	172,94
12.1.45	89832	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 85MM X 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	98,90	28,04	126,94	253,88
12.1.46	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	16,00	54,73	4,17	58,89	942,24
12.1.47	89538	UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	11,65	3,30	14,95	29,90
12.1.48	89594	UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	37,96	10,55	48,51	96,42
12.2		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>							<b>1.867,86</b>
12.2.1	84485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	un	6,00	71,02	20,13	91,15	546,90

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	un	7,60	103,85	29,44	133,29	893,03
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	un	5,00	135,37	38,38	173,75	868,75
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	un	1,30	110,88	31,43	142,31	142,51
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	un	10,00	149,01	42,50	192,41	1.924,10
12.2.6	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	un	19,00	78,37	22,22	100,59	1.911,21
12.2.7	89968	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	un	10,00	74,45	21,11	95,56	955,60
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	un	1,00	222,00	63,10	285,08	285,08
12.3		DIVERSOS							87.607,33
12.3.1	PMBV_FNDE-17	PRESSURIZADOR RÔWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	un	1,00	84.090,00	18.169,52	82.259,52	82.259,52
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA. TRIFÁSICA. 1,5 CV OU 1,48 HP. HM 10 A 24 M. Q 8,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	un	2,00	1.584,35	443,49	2.407,84	4.015,68
12.3.3	PMBV_FNDE-18	TANQUE POLIETILENO - 2000L	CPU	un	1,00	1.037,89	294,24	1.332,13	1.332,13
12.4		SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							17.029,27
12.4.1	PMBV_FNDE-19	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	Composições Próprias	un	0,00	1.598,03	549,43	2.487,46	14.926,76
12.4.2	PMBV_FNDE-20	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	un	2,00	745,02	211,21	956,23	1.912,46
12.4.3	92092	NIPLE. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	10,00	11,41	3,23	14,64	146,40
12.4.4	86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	5,00	7,11	2,02	9,13	45,65
12.5		CAIXA D'ÁGUA - 40.000L							183.766,38

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.061

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,84% (HORA) I 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI : 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	COM-41941885	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	un	1,00	80.047,95	22.820,40	103.768,36	103.768,36
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							84.249,38
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							75.045,18
13.1.1	89573	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	m	414,80	38,64	10,95	49,59	20.569,93
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	m	196,00	76,57	21,71	98,28	18.280,08
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	m	58,40	76,57	21,71	98,28	5.739,55
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	m	103,60	117,07	33,10	150,28	15.589,94
13.1.5	89685	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	13,00	39,25	5,29	37,54	489,02
13.1.6	89691	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	4,00	96,97	27,46	124,33	497,32
13.1.7	89684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	129,00	36,60	10,38	46,98	6.060,42
13.1.8	89690	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	34,00	117,98	33,45	151,43	5.148,62
13.1.9	89667	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	69,42	18,68	89,10	623,70
13.1.10	89669	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	172,90	48,99	221,79	443,58
13.1.11	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	33,00	20,42	5,79	26,21	864,93
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	60,92	17,27	78,19	155,38

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DÓMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI : 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	67,42	18,11	85,53	605,71
13.2		ACESSÓRIOS							9.203,20
13.2.1	PMBV_FNDE-22	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições Próprias	un	13,00	151,29	42,69	194,18	2.524,34
13.2.2	99266	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. PROFUNDIDADE = 1 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	un	9,00	355,45	100,77	456,22	4.105,98
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO IV CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	m²	12,55	159,73	45,20	205,01	2.572,88
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							79.669,43
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES							36.815,17
14.1.1	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 49 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	m	246,11	19,36	4,36	19,74	4.858,21
14.1.2	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 59 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	m	67,65	22,99	6,52	29,91	2.002,25
14.1.3	89511	TUBO PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	m	31,36	34,39	9,75	44,14	1.385,11
14	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	SINAPI	m	255,62	44,15	12,52	56,67	14.485,90
14.1.5	89846	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	m	31,36	30,62	14,41	65,23	2.046,62
14.1.6	89726	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	45,00	5,58	1,58	7,16	322,20
14.1.7	89732	JOELHO 45 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	29,00	9,84	2,79	12,63	366,27
14.1.8	89736	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	16,69	4,79	21,68	65,04
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	16,00	20,80	5,80	26,70	427,20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA GOSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.26.801

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,75% (MÊS), SEINFRA (CE) 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,75% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.10	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	50,00	7,95	2,25	10,20	601,80
14.1.11	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	24,00	9,25	2,63	11,91	285,84
14.1.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	24,90	34,78	9,86	44,64	1.071,36
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	34,78	9,85	44,64	44,64
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	12,00	34,78	9,85	44,64	535,68
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES. 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	SINAPI	un	5,00	19,04	5,40	24,44	122,20
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	6,00	31,02	8,79	39,81	238,86
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	31,02	8,79	39,81	39,81
14.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	9,99	2,83	12,82	38,46
14.1.19	C0678	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD	SEINFRA	un	2,00	13,50	3,83	17,33	34,66
14.1.20	C0678	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD	SEINFRA	un	2,00	13,50	3,83	17,33	34,66
14.1.21	89725	CURVA CURTA 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	40,00	8,54	2,42	10,96	438,40

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (RE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES  
PRÓPRIAS: BDI: 28,36%

BDI: 28,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.22	80724	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	37,00	7,86	2,25	10,20	377,40
14.1.23	80557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	24,81	7,03	31,84	63,68
14.1.24	80549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	5,00	13,42	3,80	17,22	86,10
14.1.25	89825	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 80 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	13,72	3,89	17,61	35,22
14.1.26	89782	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	11,00	8,39	2,66	12,05	132,55
14.1.27	89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	29,06	8,38	37,94	75,88
14.1.28	89708	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	70,66	20,03	90,59	90,68
14.1.29	89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	un	8,00	25,37	7,19	32,56	260,48
14.1.30	89491	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 188 X 75 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	un	24,00	85,32	18,52	83,94	2.012,16
14.1.31	89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	25,37	7,19	32,56	65,12
14.1.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	un	9,00	418,92	118,76	537,68	4.839,12
14.1.33	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. PROFUNDIDADE = 1 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	us	5,00	359,35	101,88	461,23	2.306,15
14.1.34	86883	SIPAÓ DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	2,00	9,76	2,77	12,53	25,06
14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO							21.593,82
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	9.712,11	2.753,38	12.465,49	12.465,49

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.901

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA -

ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS: BDI: 26,36%

BDI: 26,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 8 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.2	88065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M. ALTURA INTERNA = 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	5.829,98	1.596,10	7.226,08	7.226,08
14.2.3	88090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,07 M. VOLUME ÚTIL: 5040 L. (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	6.779,86	1.922,09	8.701,95	8.701,95
14.3		VENTILAÇÃO							11.480,74
14.3.1	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	SINAPI	m	179,40	22,96	6,52	29,51	6.294,09
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	m	37,10	34,39	9,75	44,14	1.637,59
14.3.3	89732	JOELHO 45 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	30,00	9,84	2,79	12,63	454,68
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	16,89	4,79	21,68	43,36
14.3.5	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	80,00	8,28	2,63	11,91	962,80
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	9,00	16,09	4,66	20,65	185,85
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	46,23	12,82	59,05	116,10
14.3.8	89753	LUVA SIMPLES, 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	1,00	7,92	2,25	10,17	10,17
14.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	6,00	13,42	3,60	17,22	103,32
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	un	4,00	11,56	3,27	14,82	59,28
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	un	4,00	16,14	4,29	19,43	77,72

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANO ORÇAMENTARIA

Edificação principal de 8 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12	89886	TÉ. PVC, SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	6,00	85,00	16,96	71,70	430,74
14.3.13	89886	TÉ. PVC, SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	85,03	16,86	71,70	143,56
14.3.14	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	SINAPI	un	57,00	17,44	4,94	22,38	1.275,66
14.3.15	89887	TÉ. PVC, SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	5,00	38,72	10,88	49,70	248,50
14.3.16	89887	TÉ. PVC, SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	9,00	38,72	10,88	49,70	447,30
15		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>62.698,66</b>
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	SINAPI	un	13,00	229,72	65,13	294,85	3.833,05
15.2	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	un	13,00	301,07	85,35	386,42	5.023,46
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	3,00	571,92	162,14	734,06	2.202,18
15.4	86037	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	15,00	164,00	43,66	197,66	2.964,90
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	10,00	151,35	42,91	194,26	1.942,60
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	2,00	151,35	42,91	194,26	388,52
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 66 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	3,00	189,88	47,02	212,88	638,64
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	4,00	113,51	32,18	145,69	582,76
15.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	1,00	113,51	32,18	145,69	145,69
15.10	FMBV_FNDE-23	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	un	2,00	418,68	118,70	537,38	1.074,76



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2623.10.25.801

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 87/2021, SICRO NOVO (CE) 87/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: **28,35%**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.11	80872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. SOL CU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	2,00	650,94	196,19	707,13	1.414,26
15.12	100960	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	10,00	74,60	21,15	95,75	957,50
15.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	2,00	33,74	9,57	43,31	86,62
15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1300 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	11,00	67,25	19,07	86,32	949,52
15.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	un	6,00	53,59	19,45	80,04	528,24
15.16	C2507	TORNEIRA ELETRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	un	2,00	157,26	44,68	201,94	403,88
15.17	89915	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	9,00	97,68	27,69	125,37	1.128,33
15.18	89910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	6,00	109,49	31,04	140,53	843,18
15.19	PMBV_FNDE-48	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF 1173.C. DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	un	16,00	282,36	74,38	336,74	5.387,84
15.20	PMBV_FNDE-24	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM AÇONAMENTO POR ALAVANCA	Composições Próprias	un	6,00	298,07	73,16	331,23	1.987,38
15.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1300 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	15,00	67,25	19,07	86,32	1.294,80
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	16,00	67,25	19,07	86,32	1.381,12
15.23	100968	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	10,00	358,47	101,63	460,10	4.601,00
15.24	100967	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	12,00	342,91	97,21	440,12	5.281,44
15.25	100966	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	12,00	318,53	90,99	410,12	4.921,44
15.26	100963	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	2,00	642,43	182,13	824,56	1.648,12
15.27	100875	BANCO ARTICULADO. EM AÇO INOX. PARA PCB. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	2,00	1.228,57	348,30	1.576,87	3.153,74
15.28	PMBV_FNDE-25	VÁLVULA PARA VICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO. DN= 3/4"; REF. LINHA PRESMATIC ANTIVANDALISMO DA DODOL OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	un	3,00	264,26	74,91	339,16	1.017,48
15.29	PMBV_FNDE-26	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	un	10,00	46,19	13,09	69,28	692,80
15.30	PMBV_FNDE-27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PG.LNK. DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	un	30,00	46,19	13,09	69,28	1.778,40

MINISTÉRIO DA EDUCA O

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE CONSTRU O DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (M S), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (M S), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI ES  
PRÓPRIAS; BDI: 28,36%

BDI : 28,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ediflica o principal de 6 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
31	85877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	SINAPI	un	24,00	29,33	8,32	37,65	903,60
15.32	85878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	SINAPI	un	15,00	48,72	13,81	62,53	937,95
15.33	PMBV_FNDE-28	SIFÃO PARA MICTÓRIO. DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composi�es Próprias	un	3,00	138,70	38,75	175,45	526,35
15.34	85887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	SINAPI	un	31,00	36,33	10,30	46,63	1.445,53
15.35	PMBV_FNDE-49	CABIDE METÁLICO. DECA OU EQUIVALENTE	Composi�es Próprias	un	10,00	72,51	20,56	93,07	930,70
16		<b>INSTALA�O DE GAS COMBUSTIVEL</b>							<b>5.506,58</b>
16.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNI�O. FIXA�O COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2019	SINAPI	m²	0,48	519,89	147,05	665,74	319,56
16.2	92006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_10/2020	SINAPI	m	35,20	49,63	12,94	56,57	2.081,86
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_16/2020	SINAPI	un	6,00	40,36	11,44	51,80	310,80
16.4	97553	T�. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_10/2020	SINAPI	un	4,00	67,67	18,32	73,89	296,56
16.5	93074	CURVA EM COBRE. DN 15 MM. 45 GRAUS SEM ANEL DE S�LDA. BOLSA X BOLSA. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI�O ? FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2016	SINAPI	un	2,00	11,80	3,12	14,12	28,24
16.6	PMBV_FNDE-30	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	Composi�es Próprias	un	1,00	570,11	161,63	731,74	731,74
16.7	PMBV_FNDE-31	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	Composi�es Próprias	un	2,00	537,37	152,34	689,71	1.379,42
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA. BRONZE. ROSCÁVEL. 3/4" INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_08/2016	SINAPI	un	4,00	72,77	20,63	93,40	373,60
17		<b>SISTEMA DE PROTE�O CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>142.626,14</b>
17.1		<b>EXTINTOR</b>							<b>8.656,50</b>
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8KG, CLASSE BC- FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_16/2020_P	SINAPI	un	22,00	243,32	68,98	312,30	6.870,00
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8KG, CLASSE BC- FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_16/2020_P	SINAPI	un	2,00	696,88	197,57	894,45	1.788,90
17.2		<b>FERRO MALLEAVEL CLASSE 16</b>							<b>63.171,73</b>
17.2.1	PMBV_FNDE-32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2 1/2"	Composi�es Próprias	un	1,00	308,23	86,82	393,05	393,05

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SINAPI (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), DRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES  
PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,35%

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.2	94473	GOTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	un	43,90	104,63	20,68	134,35	5.777,48
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	1,00	268,11	76,01	344,12	344,12
17.2.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	11,00	76,81	21,78	98,59	1.084,49
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	m	272,31	146,76	41,60	188,35	51.288,99
17.2.6	92842	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	13,00	170,78	48,42	219,20	2.849,60
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	6,00	186,13	52,77	238,90	1.433,40
17.3		<b>METAIS</b>							3.226,87
17.3.1	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	un	5,00	250,38	70,99	321,38	1.606,90
17.3.2	99524	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	un	2,00	420,64	119,25	539,89	1.079,78
17.3.3	94824	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	un	1,00	420,64	119,25	539,89	539,89
17.4		<b>HIDRANTES</b>							18.853,61
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	9,00	1.485,61	423,17	1.908,78	17.181,02
17.4.2	101738	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	368,60	103,67	472,27	472,27
17.4.3	PMBV_FNDE-33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	Composições Próprias	un	1,00	300,89	85,30	386,19	386,19
17.4.4	PMBV_FNDE-34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições Próprias	un	1,00	303,92	111,68	415,60	415,60
17.4.5	PMBV_FNDE-35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições Próprias	un	1,00	258,23	73,21	331,44	331,44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

FAMÍLIA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 6 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.6		ALARME MANUAL							32.971,04
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	9,00	14,70	4,19	18,87	170,73
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	7,00	11,16	3,16	14,32	100,24
17.5.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	m	456,00	18,89	4,73	21,42	9.707,52
17.5.4	PMBV_FNDE-38	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições Próprias	un	1,00	5.163,95	1.463,98	6.627,93	6.627,93
17.5.5	PMBV_FNDE-37	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	un	7,00	119,96	34,01	153,97	1.077,79
17.5.6	PMBV_FNDE-38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	un	9,00	272,79	77,34	350,13	3.151,17
17.5.7	PMBV_FNDE-39	CABO BUNDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	Composições Próprias	m	228,00	20,34	8,77	28,11	6.403,08
17.5.8	PMBV_FNDE-40	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V	Composições Próprias	m	228,00	10,50	3,10	14,03	3.198,84
17.5.9	PMBV_FNDE-43	BOTOEIRA ANTI PÂNICO	Composições Próprias	un	0,00	379,88	107,63	487,29	2.023,74
17.6		OUTROS							15.742,69
17.6.1	91399	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	un	69,00	29,12	8,26	37,38	2.579,22
17.6.2	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	m²	27,00	34,18	8,69	43,87	1.104,49
17.6.3	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	un	2,00	2.145,14	608,15	2.753,29	5.506,58
17.6.4	PMBV_FNDE-44	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	Composições Próprias	un	110,00	45,84	13,00	58,84	6.472,40
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							330.566,84
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							14.589,39
18.1.1	101863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	2,00	674,23	191,14	865,37	1.730,74
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	2,00	707,79	200,66	908,45	1.816,90
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	3,00	1.179,63	334,60	1.513,93	4.541,79



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FORTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

BDI: 28,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	4,00	1.179,53	334,40	1.513,93	6.055,72
18.1.9	101948	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	3,00	115,37	32,71	148,08	444,24
18.3		DISJUNTORES							20.666,18
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	64,00	10,24	2,90	13,14	709,56
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	21,00	10,68	3,03	13,71	287,91
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	11,00	11,58	3,28	14,86	163,46
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	12,00	11,58	3,28	14,86	178,32
18.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	1,00	18,24	5,17	23,41	23,41
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	9,00	63,54	18,01	81,55	733,05
2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	7,00	64,83	18,38	83,21	502,47
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	4,00	70,80	20,07	90,87	363,48
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	2,00	75,73	21,47	97,20	194,40
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	2,00	82,13	23,28	105,41	210,82
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	2,00	82,13	23,28	105,41	210,82
18.2.12	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	2,00	372,23	105,53	477,76	955,52
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	3,00	609,00	207,70	1.166,70	3.500,10
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	un	3,00	135,35	38,43	173,98	521,94
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	un	1,00	135,35	38,43	173,98	173,98
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	un	25,00	135,35	38,43	173,98	4.323,48
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS/S - 40 KA/440V	SEINFRA	un	40,00	117,43	33,29	150,72	6.028,80
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS/S - 40 KA/440V	SEINFRA	un	6,00	117,43	33,29	150,72	1.205,76

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2013.10.26.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS- BDI: 28,38%

BDI: 28,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							78.046,26
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SINAPI	m	184,30	14,93	4,23	19,16	3.531,18
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SINAPI	m	1.235,07	14,93	4,23	19,16	23.663,99
18.3.3	91890	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	1,50	11,14	3,16	14,30	21,45
18.3.4	91895	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	3,00	6,64	1,05	8,39	25,17
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	m	59,78	20,81	5,90	26,71	1.606,72
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE SEMI-PESADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	m	81,86	37,62	10,64	48,16	2.497,10
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE SEMI-PESADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	m	132,65	34,83	9,87	44,70	5.925,46
18.3.8	COM-2570546B	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	composições Próprias	m	42,65	49,90	14,15	64,05	2.731,73
18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE LEVE. DN 20 MM (3/4"). APARENTE. INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	m	650,08	16,88	4,73	21,42	13.924,71
J.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	composições Próprias	m	110,60	74,27	21,06	95,33	10.543,50
18.3.11	COM-36106805	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	composições Próprias	un	7,00	238,72	67,68	306,40	2.144,80
18.3.12	COM-42437028	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	composições Próprias	un	10,00	274,50	77,82	352,32	3.523,20
18.3.13	180056	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	un	1,00	41,08	11,66	52,74	52,73
18.3.14	COMP-63576676	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS OS2	composições Próprias	un	1,00	487,28	140,98	628,26	628,26
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	14,00	11,16	3,16	14,32	200,48
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	45,00	8,93	2,53	11,46	515,70
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	un	90,00	9,05	2,57	11,62	1.115,52
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	un	15,00	8,08	2,57	11,62	174,30

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 8 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19	90700	LUIVA 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	16,00	14,35	4,00	18,45	295,20
18.3.20	90750	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	un	35,00	11,61	3,20	14,80	518,00
18.3.21	CDM-84048116	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	Composições Próprias	un	2,00	9,85	2,74	12,59	25,18
18.3.22	DDM-17399543	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	Composições Próprias	un	11,00	15,30	4,34	19,64	216,04
18.3.23	COMP-95321505	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	Composições Próprias	un	24,00	33,60	9,53	43,13	1.035,12
18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	un	22,00	25,01	7,09	32,10	706,20
18.3.25	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	un	13,00	25,01	7,09	32,10	417,30
18.4		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							<b>181.671,82</b>
18.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 25MM2	SINAPI	m	8.208,36	6,05	1,72	7,77	63.785,88
18.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SINAPI	m	3.917,07	7,35	2,06	9,43	36.937,97
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	1.335,80	8,47	2,40	10,87	14.520,15
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	113,10	14,07	3,99	18,06	2.042,59
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	700,00	7,06	2,00	9,06	6.342,00
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	579,00	9,58	2,72	12,30	7.108,40
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	238,50	11,04	3,13	14,17	3.378,55
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	87,50	15,50	4,78	20,28	1.758,75
18.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	80,30	25,96	7,64	33,60	2.700,30
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	256,60	91,62	14,63	106,25	27.268,75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES  
PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI: 28,35%

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4.11	82992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	221,60	63,87	26,81	120,48	26.888,37
<b>5</b>		<b>ELETROCALHAS</b>							<b>17.161,44</b>
18.5.1	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	m	17,70	62,98	17,85	80,83	1.430,88
18.5.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	m	8,50	62,98	17,85	80,83	687,06
18.5.3	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	m	100,70	48,15	13,65	61,80	6.223,26
18.5.4	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	m	0,40	62,98	17,85	80,83	32,33
18.5.5	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	m	2,90	62,98	17,85	80,83	234,41
18.5.6	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	m	19,70	48,15	13,65	61,80	1.217,40
18.5.7	C1166	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	SEINFRA	m	127,52	44,82	12,71	57,53	7.336,23
<b>18.6</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>80.628,76</b>
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	190,00	25,01	7,09	32,10	5.136,00
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	28,00	27,15	7,70	34,85	975,80
18.6.3	82028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	5,00	42,34	12,00	54,34	271,70
18.6.4	92627	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	4,00	49,24	14,13	63,37	255,88
18.6.5	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	8,00	37,41	10,61	48,02	384,16
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	23,00	21,21	6,01	27,22	626,06
18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	9,00	33,88	9,54	43,20	388,80
18.6.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	2,00	48,10	13,07	61,17	118,34
18.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	2,00	54,03	15,32	69,35	138,70
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	16,00	25,01	7,09	32,10	513,60
18.8.11	PMBV_FNDE-45	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	Composições Próprias	un	29,00	167,11	47,38	214,49	6.220,21



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edificação principal do 8 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.8.12	97587	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1280MM)	SINAPI	un	20,00	257,39	72,97	330,36	6.607,20
13	97587	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 30W COMPLETA, (212X1280MM)	SINAPI	un	66,00	257,39	72,97	330,36	31.384,20
18.8.14	100803	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	SINAPI	un	86,00	30,50	8,66	39,15	3.366,90
10.6.15	95678984	REFLETOR LED SLIM 200W	Composições Próprias	un	18,00	692,74	106,30	899,13	16.004,34
18.8.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	un	46,00	99,56	27,04	126,50	5.819,00
18.8.17	07196277	SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	un	18,00	100,33	28,44	128,77	2.317,86
19		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>							29.722,70
19.1	97326	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	156,00	50,66	14,33	64,89	10.122,84
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	18,00	28,56	8,21	37,16	668,88
3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	140,00	50,66	14,33	64,89	9.084,60
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	16,00	77,67	22,02	99,69	1.595,04
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	SINAPI	m	18,00	63,54	18,01	81,55	1.467,90
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL. COM CONEXÕES PARAFUSADAS. INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	SINAPI	kg	257,44	16,05	4,55	20,61	5.305,84
19.7	09063	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	55,00	10,71	3,04	13,75	756,25
19.8	09066	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	105,00	3,91	1,11	5,02	527,10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 97/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO: PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	un	21,00	7,21	2,04	9,25	194,25
20		<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							128.103,38
20.1		<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>							22.681,80
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	un	10,00	738,14	209,26	947,40	9.474,00
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E 01/00V1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	CPU	un	1,30	5.337,72	1.513,24	6.850,95	8.850,95
20.1.3	C3782	RACK FECHADO 44 U/S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	CPU	un	1,00	2.763,82	783,54	3.547,36	3.547,36
20.1.4	PMBV_FNDE-48	SWITCH (10/100)BASETX 24 PORTAS	Composições Próprias	un	4,00	547,23	155,14	702,37	2.809,48
20.2		<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>							75.012,71
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	m	9.034,41	11,61	3,29	14,50	75.012,71
20.3		<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>							4.636,41
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	un	14,00	42,19	11,95	54,15	758,10
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	un	42,00	42,19	11,95	54,15	2.274,30
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	un	9,00	25,01	7,09	32,10	288,90
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	un	4,00	25,01	7,09	32,10	128,40
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), APARENTE, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	un	18,00	5,73	1,62	7,35	132,30
20.3.6	95788	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	un	2,00	9,05	2,67	11,62	23,24
20.3.7	95780	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	un	38,00	14,28	4,08	18,46	701,48
20.3.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	un	8,00	11,51	3,29	14,90	119,20
20.3.9	COM-57585532	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	Composições Próprias	un	0,00	18,55	5,29	23,94	191,52
20.3.10	91843	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DE FISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	1,00	14,78	4,18	18,97	18,97
20.4		<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>							177,78
20.4.1	COM-69107557	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições Próprias	un	2,00	14,15	4,01	18,16	36,32

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FORTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.4.2	COM-15847585	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	Composições Próprias	un	2,00	55,11	15,82	70,73	141,46
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS							3.312,86
20.5.1	COM-38108806	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	Composições Próprias	un	1,00	238,72	67,88	306,40	306,40
20.5.2	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	Composições Próprias	un	5,00	274,50	77,82	392,32	1.761,00
20.5.3	109556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	un	2,00	41,08	11,65	52,73	105,46
20.5.4	109556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	un	3,00	41,08	11,65	52,73	158,19
20.5.5	COM-13991028	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	Composições Próprias	un	1,00	287,20	75,75	342,95	342,95
20.5.6	COM-87509118	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	Composições Próprias	un	1,00	497,25	140,88	638,26	638,26
20.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							22.281,82
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	m	167,49	7,01	1,99	9,90	1.607,41
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	m	106,19	7,01	1,99	9,00	950,71
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	m	9,90	9,52	2,70	12,22	120,98
20.6.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	m	3,70	16,69	4,73	21,42	79,26
20.6.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	m	32,40	20,81	6,90	26,71	865,40
20.6.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	m	128,90	37,52	10,64	48,16	6.207,82
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	m	33,10	34,83	8,87	44,70	1.479,57
20.6.8	COM-00540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	m	35,85	45,64	13,79	62,43	2.487,84
20.6.9	C1158	BUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50MM)	SEINFRA	m	25,40	48,15	13,65	61,80	1.568,72
20.6.10	C1158	BUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50MM)	SEINFRA	m	113,40	48,15	13,65	61,80	7.008,12
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							17.171,90





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,78% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI : **28,35%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Edificação principal do 5 salas**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.1	COM-36338137	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Composições Próprias	un	1,00	6.703,87	1.900,55	8.604,42	8.604,42
2	COM-16603160	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #15	Composições Próprias	m	8,00	183,97	54,99	248,96	1.991,68
21.3	COM-55671875	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições Próprias	m	1,00	5.511,27	1.562,45	7.073,72	7.073,72
<b>22</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>60.843,67</b>
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	un	1,00	138,17	39,17	177,34	177,34
22.2	C3470	VERGALHO CA - 25 # 16MM	SINFRA	m	45,00	9,84	2,82	12,76	574,20
22.3	98463	SUPORTE ISOLADO PARA CORDOALHO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	un	25,00	22,90	6,49	29,39	734,75
22.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	un	6,00	19,31	5,47	24,78	148,68
22.5	COM-71670589	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições Próprias	un	1,00	388,90	110,26	499,16	499,16
22.6	98483	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	un	150,00	22,90	6,49	29,39	4.408,50
22.7	COM-42936700	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Composições Próprias	un	1,00	218,40	61,35	277,75	277,75
22.8	93308	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	m³	43,95	68,31	18,53	74,84	3.289,22
22.9	93382	HASTE DE ATERRAMENTO 8/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	un	15,00	57,18	16,21	73,39	1.100,85
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	m	60,90	54,42	15,43	69,85	4.242,50
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	m	470,00	70,34	19,94	90,28	42.431,60
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M. AF_12/2020	SINAPI	un	15,00	25,81	7,32	33,13	496,95
22.14	C3457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM²	SINFRA	un	25,00	11,83	3,30	14,93	373,25
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SINFRA	un	30,00	40,17	11,39	51,56	1.546,80
<b>23</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>69.338,07</b>
23.1	C0964	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	SINFRA	un	1,00	3.876,29	1.042,23	4.718,52	4.718,52
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SINFRA	m²	61,78	322,36	91,38	413,74	25.560,88
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SINFRA	m²	27,71	322,35	91,39	413,74	11.464,74
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SINFRA	m²	0,95	322,35	91,39	413,74	397,19
23.5	COM-86457064	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições Próprias	m²	52,90	212,78	60,32	273,10	14.337,75
23.6	COM-03852222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	m	53,00	137,76	39,06	176,84	9.372,52





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

BDI : 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.7	COM-71952183	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Composições Próprias	m	24,00	272,27	77,19	349,46	8.387,04
8	COM-33619822	PEITOMIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM	Composições Próprias	m	85,38	59,88	17,00	76,88	6.570,84
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	87,00	33,82	9,59	43,41	3.778,67
23.10	COM-60691552	BICILETÁRIO 1,5 M	Composições Próprias	un	18,50	224,04	63,52	287,56	4.744,74
<b>24</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>6.287,80</b>
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	m²	2.935,25	1,43	0,41	1,84	5.400,85
24.2	FNDE-16	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	un	1,00	691,03	195,91	886,94	886,94

VALOR BDI TOTAL: 1.602.067,12  
 VALOR ORÇAMENTO: 6.680.483,86  
 VALOR TOTAL: 7.162.550,78



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
1.1		<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M²	30/03/2023		
	2	0204417 SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDA DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	5,11	5,11
	2	0204491 PONTALETE *7,5 X 7,8* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	9,81	39,24
	2	0204813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0X1,125*M	M2	1,000000	221,85	221,85
	2	0205975 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	18,75	2,06
		Sub-Total de MATERIAL				258,26
		Serviços Auxiliares				
	A	88263 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,984000	20,97	20,68
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668380	16,75	10,99
	A	03838 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,010000	422,41	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				35,89
		Custo Direto Total				304,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				304,15
		Preço Unitário Adotado				304,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
1.2		<b>TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018</b>	M²	30/03/2023		
	2	0203662 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDA DA REGIAO	M	1,000000	21,78	21,78
	2	0204433 CABRLO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDA DA REGIAO - BRUTA	M	1,227300	18,35	22,52
	2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/4 X 10)	KG	0,042900	19,44	0,79
	2	0207243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM	M2	0,585300	71,09	41,81
		Sub-Total de MATERIAL				85,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181833	17,34	3,15
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501183	20,87	10,51
	A	91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,004000	22,47	0,10
	A	91890 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,010100	20,02	0,20
	A	94874 CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5, SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIV/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 03/2021	M3	0,001200	360,63	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				14,06
		Custo Direto Total				101,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				101,36
		Preço Unitário Adotado				101,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
1.3		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA</b>	UN	30/03/2023		
	2	0210125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,000000	48,99	48,99
	2	0210359 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000000	5,63	338,00
	2	0210840 CONECTOR SPL IT-BOLT RCABO 10MM2	UN	4,000000	5,47	21,85
	2	0210562 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000000	3,03	6,06
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,000000	5,39	26,95
	2	0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000000	1,25	2,40
	2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 8# X 2,40	UN	1,000000	36,89	36,88
	2	0212363 NUFUSE DE 75 A.	UN	1,000000	39,94	39,94
	2	0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (150x), 6x6x15x15x15 NA MO	UN	1,000000	695,41	695,41
	2	0212413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,000000	268,50	268,59
		Sub-Total de MATERIAL				1.280,83
		Custo Direto Total				1.280,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.280,83
		Preço Unitário Adotado				1.280,83



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 4,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	USACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO		UN	30/03/2023		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8733090	15,77	64,95
	1 010498	CARPINTEIRO	H	7,7486021	20,94	162,21
	1 010200	ENCANADOR	H	7,7486021	20,49	158,73
	1 010201	PEDREIRO	H	7,7486021	20,94	162,21
	1 010203	SERVENTE	H	7,8824262	10,58	130,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				676,47
	2 020100	AREA MEDIA	M2	0,0165000	72,72	1,37
	2 020177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	547,85	547,85
	2 020409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	293,74	293,74
	2 021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	25,0000000	12,43	310,75
	2 021725	PREGO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 670 UN)	KG	1,0000000	15,32	15,32
	2 021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300CM	M	8,0000000	9,87	78,96
	2 022082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,57	17,10
	2 022181	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	0,0000000	11,83	59,15
	2 022187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	22,34	670,20
	2 022983	PIRORCA TIPO TAQUIMETRICO 3/8"X3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	74,24	74,24
		Sub-Total de MATERIAL				74,24
		Custo Direto Total				2.058,71
		Taxa de BDI %				2.747,18
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2.747,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ZONA RURAL DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO ENVERNIZADA, COM REVESTIMENTO DE CO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRACOS) COM ACABAMENTO CROMADO.		M²	30/03/2023		
	2 030300	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM CO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRACOS) COM ACABAMENTO CROMADO.	CJ	0,0349000	59,18	2,05
	2 030359	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0179000	14,84	0,26
	2 030370	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	19,75	0,69
	2 0211567	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, E COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA	M2	0,9762000	78,77	76,90
	2 0211568	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (ABR 30x), E = 0,8 MM	UN	0,0174000	498,34	8,80
	2 0211712	CAIXA BIFONADA PVC, 160 X 160 X 50 MM, COM GRANDE QUADRA BRANCA (NBR 5668)	UN	0,0348000	38,60	1,34
	2 0221112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,0174000	235,95	4,11
	2 0243777	PORTA DE MADEIRA, FOHA LEVE (NBR 15930), DE 2100 MM E = 35 MM, NÚCLEO CROMADO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,0447618	241,47	10,81
		Sub-Total de MATERIAL				104,77
		Serviços Auxiliares				
A	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	0,0686000	74,80	5,16
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ABSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA, AF. 05/2020	M3	0,0288000	699,90	20,02
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, COM DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	0,0174000	60,61	1,05
A	101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	0,1044000	24,41	2,55
A	86888	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	0,0522000	389,73	19,30
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39,5 CM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, E FORN	UN	0,0522000	194,38	10,15
A	87348	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	M2	0,1694000	19,84	3,35



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÃO MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	M2	0,1861000	48,31	8,12
A 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	M2	0,7679000	8,59	6,60
A 87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAÇOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	M2	0,1661000	10,70	1,81
A 89480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, OLHAS E DEMÓS. AF_ 06/2014	M2	2,4420000	10,91	26,67
A 89166	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,4675000	75,81	35,44
A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X38 CM, PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4629000	44,57	20,63
A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,7679000	27,97	21,45
A 89700	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	0,0660000	11,79	0,82
A 89711	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	0,1631000	15,38	2,51
A 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	0,2226000	22,99	5,14
A 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	0,0470000	44,13	2,05
A 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	UN	0,1740000	7,95	1,38
A 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	0,0174000	9,23	0,16
A 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	0,0522000	34,21	1,79
A 89784	TE, 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	0,0174000	17,44	0,30
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SARACUSANA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE ABRASO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	UN	0,1740000	113,78	19,79
A 89970	RIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,0665000	42,16	2,83
A 90440	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IGUAS A 40 MM. AF_ 06/2015	M	0,0722000	10,35	0,75
A 90480	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IGUAS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,0722000	10,41	0,75
A 90923	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DCA (LEVA E OU MEDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	0,0348000	346,60	12,00
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 037, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,4612000	2,20	1,01
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 102, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_ 05/2015	M	0,1827000	1,11	0,20
A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	0,0522000	89,46	4,62
A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,3307000	8,29	2,74
A 91893	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,1305000	9,82	1,28
A 91875	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,1049000	9,49	1,48



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.001

FONTE: SIMAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRÓ NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI-III, 3,5%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,0281000	11,00	0,29
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0348000	5,23	0,18
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0348000	6,25	0,22
A 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	UN	0,0174000	8,74	0,15
A 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	UN	0,0499000	10,93	0,75
A 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,2530000	2,84	3,31
A 91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,4699000	3,80	1,81
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,0442000	6,34	6,62
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1382000	8,93	1,24
A 91950	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0174000	33,96	0,59
A 91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0174000	48,10	0,80
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T-10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0348000	23,86	0,82
A 92503	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,3569000	16,93	22,97
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,2611000	15,89	4,10
A 93308	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,0279000	58,31	1,63
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,3569000	50,78	68,89
A 94358	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO EM ALGAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,0505000	705,29	63,83
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2019	M2	0,0064000	13,99	0,09
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2019	M2	1,3320000	22,66	30,20
A 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0174000	21,14	0,37
A 95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0522000	14,02	0,73
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,0522000	67,78	3,48
A 96986	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,0072000	39,61	0,29
A 97585	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	0,1392000	140,22	19,52
A 97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS E 0,300 X 0,300 X 3 M. AF. 12/2020	UN	0,0622000	152,75	7,97
A 97909	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,500 X 0,500 X 0,5 M. AF. 12/2020	UN	0,0348000	373,45	13,00
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,2812000	113,77	29,72
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,3007000	110,23	34,98
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,0630000	99,51	8,26
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,0995000	101,33	9,69
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,4091000	108,01	56,71



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.28.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGM NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 80% (MÊS)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 06/2018	M2	0,3182000	174,76	56,61
A 98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 06/2018	M2	0,1297000	116,66	15,13
A 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	0,1011000	146,23	14,76
A 98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 08/2020	M2	0,5134000	28,31	14,53
		Total de Serviços Auxiliares				736,26
		Custo Direto Total				841,03
		Taxa de 8,01 %		0,0000000		-
		Total da Composição				841,03
		Preço Unitário Acolado				841,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.4		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI M	M²	30,00/2023			
2 0203080		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO GILBERTO	CJ	0,0578000	69,16	3,42	
2 0203097		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0285000	66,24	2,05	
2 0210896		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 4 L, CLASSE A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ					



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	IntsumalAux.	Descrição				
A 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 PA	M2	0,0503000	44,67	2,23
A 89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCOWASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40 L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA)	M2	0,2047000	27,97	5,73
A 89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	25,37	0,98
A 89711		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	0,1388000	15,38	2,13
A 89712		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	0,1283000	22,99	2,86
A 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	0,1472000	44,15	6,50
A 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	UN	0,0771000	7,95	0,61
A 89726		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	0,0578000	5,58	0,32
A 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	0,0193000	8,28	0,16
A 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	0,0578000	34,21	1,98
A 89764		TE, 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	0,0578000	17,44	1,01
A 89766		TE, 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	0,0385000	38,46	1,40
A 89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUCRIL) 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0904000	113,78	10,27
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IGUAS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,33	1,04
A 90495		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IGUAS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,41	1,04
A 90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,9CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	318,67	12,20
A 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,9CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	344,90	19,94
A 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. A	M	0,5300000	2,20	1,17
A 91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,11	1,93
A 91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	619,60	19,91
A 91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	8,29	4,39
A 91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	9,43	16,36
A 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	UN	0,1927000	10,83	2,09
A 91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4168000	2,64	3,74
A 91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4880000	3,86	13,30
A 91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0230000	6,34	12,53
A 91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	6,00	1,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91045	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 100 X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0578900	8,17	0,47
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+1 T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0771900	23,68	1,82
A 92005	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+1 T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1042900	38,01	5,99
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 T. INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1349000	37,41	5,05
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,3621000	16,93	23,05
A 92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANILhado. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,1927000	16,69	3,02
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,0223000	58,31	1,35
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO ICANENTO. AF. 07/2019	M2	1,3621000	50,78	59,17
A 94159	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDRO ANTICORROSIVO. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,0289000	706,28	20,38
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,0054000	19,50	0,07
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,3559000	22,66	30,72
A 95605	CONDUTULE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTOS APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	LN	0,2899000	21,14	6,11
A 95611	CONDUTULE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTOS APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	LN	0,1349000	14,02	1,89
A 96685	FAIXA DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	LN	0,0985000	57,18	2,20
A 96695	REATERRO MANUAL APILANDO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,0060000	35,61	0,24
A 97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 35 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,1195000	140,22	16,21
A 97590	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0771000	128,99	9,90
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0385000	23,25	0,90
A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0385000	25,47	0,98
A 97986	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS E MANGUEIRAS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,300.300.3 M. AF. 12/2020	UN	0,0385000	152,75	5,88
A 97988	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600.600.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	LN	0,0190000	373,46	7,21
A 98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	0,0107000	19,81	12,09
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,2879000	113,77	33,50
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,3429000	116,33	30,60
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,1581000	89,51	15,73
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,1820000	101,30	18,44
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M². COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,4654000	135,51	63,53
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M². COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,3629000	174,76	63,42
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M². COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,2479000	116,95	28,62
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M². COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,1926000	148,23	28,35
	Total de Serviços Auxiliares				824,00
	Custo Direto Total				915,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				915,76





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 06.800884-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 e-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



MINISTÉRIO DA EDUCA O

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.13.25.001  
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) | SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,15%  
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				\$15,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOEDINHA GALVANIZADA / ZINCO, DE 2000MM (10'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. LAJIA RIGIDA TIPO D U27. FIXADA EM PERFILADO DE ALUMINIO EM PAREDES. DUAS	M²	3000/2023		
2	0211455 FERROLHO COM FECHÓ TRINCO REDONDO, EM ACO SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA DE 1,5MM. SUB-TOTA DO MATERIAL	UN	0,0662000	15,06	1,04
	Serviços Auxiliares				
A	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	0,0417000	699,50	29,18
A	88489 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS	M2	5,0840000	10,91	55,25
A	91170 FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE DIAMETRO. COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D U27. FIXADA EM PERFILADO DE ALUMINIO EM PAREDES. DUAS	M	0,1325000	2,20	0,29
A	91173 FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	0,1722000	1,11	0,19
A	91341 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M2	0,1590000	518,89	70,36
A	91952 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	0,0052000	7,13	0,47
A	91982 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	0,1305000	8,29	1,10
A	91870 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	0,1722000	9,43	1,62
A	91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	0,6755000	2,64	1,78
A	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMA DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	0,0662000	37,41	2,48
A	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,7192000	16,83	29,11
A	93328 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,0404000	58,21	2,36
A	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,7192000	50,78	87,30
A	94259 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	M2	0,0662000	708,28	46,89
A	95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PAREDES. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.	M2	0,0093000	13,59	0,13
A	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PAREDES. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.	M2	1,5110000	22,00	34,24
A	95105 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016	LN	0,1325000	21,14	2,80
A	95605 REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,0106000	39,61	0,42
A	97586 LLUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	LN	0,0862000	140,22	9,28
A	98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA DE 6 M², SEM VAO. AF. 05/2018	M2	0,5136000	113,77	58,43
A	98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA DE 6 M², SEM VAO. AF. 05/2018	M2	0,5911000	118,33	68,76
A	98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA DE 6 M², COM VAO. AF. 05/2018	M2	0,8025000	136,51	109,52
A	98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA DE 6 M², COM VAO. AF. 05/2018	M2	0,0255000	174,76	109,51
	Total do Serviço Auxiliares				731,13
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI 9%				-

ELETROCAMPO  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-03551378/0001-01  
 ELETROCAMPO  
 Paulo Roberto

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Avenida da Terra, nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 CEP: 06.800.884-2  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722  
 e-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.br

GLDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973333  
 Avenida da Terra, nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 CEP: 06.800.884-2  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722  
 e-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.br



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.861.378/0001-01 - CEP: 06.852654-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Noroeste Nova - CE  
 e-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS) - SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSER (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				731,13
		Preço Unitário Acolado				731,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	30/03/2023		
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,1241297	20,96	2,60
	1 0112543	SERVEENTE	H	6,1245052	15,68	2,08
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,41
	2 020101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	KG	0,0200000	20,42	0,41
	2 0211601	PONTALETE / BANDETE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,43	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	19,32	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M³	0,0030000	28,32	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,34
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0200000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Acolado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PRODUÇÃO DE AS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO M	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019120	18,75	0,03
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019120	21,00	0,04
		TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2.19 M3 -	CHI	0,0024000	49,17	0,12
	A 89031	CH DIURNO, AF 08/2014				0,09
		TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2.19 M3 -	CHP	0,0000000	141,89	0,00
	A 89032	CHP DIURNO, AF 08/2014				0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total			0,0000000	-
		Taxa de BDI %				0,21
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Acolado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,800000000	18,80	67.890,00
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	90,80	118.616,00
	A 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000000	37,78	94.673,00
		Total de Serviços Auxiliares				281.189,00
		Custo Direto Total			0,0000000	-
		Taxa de BDI %				281.188,00
		Total da Composição				281.188,00
		Preço Unitário Acolado				281.188,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO MÓDULO DE PATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RE	M³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE OPERACIONAL MÍN. 0,26 M3, PESA	CHP	0,2010000	103,50	21,53
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE OPERACIONAL MÍN. 0,26 M3, PESA	CHI	0,0850000	39,43	3,38
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE OPERACIONAL MÍN. 0,26 M3, PESA	H	0,1855218	21,17	3,96
	A 5680	REBRIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.861.378/0001-01  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro Noroeste Nova - CE  
 e-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

GILDMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 350130-D



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087490	16,75	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				31,53
		Custo Direto Total				31,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,53
		Preço Unitário Acolado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / F.M. RETIRADA NA JAZIDA, SEM	M³	3000/2023		
2	0205079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (TRANSPORTE)	M³	1,2500000	9,45	11,81
		Sub-Total do MATERIAL				11,81
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0100000	103,60	1,07
A	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CH	0,0250000	30,43	6,90
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF.	CHP	0,0050000	220,68	1,30
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF.	CH	0,0020000	41,27	0,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024690	16,75	0,04
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2017	CHP	0,0010000	27,00	1,68
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF. 08/2017	CH	0,0570000	20,67	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				7,34
		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,15
		Preço Unitário Acolado				19,15

It.	Unid.	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF.	M³	3000/2023		
			Serviços Auxiliares				
A		88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866894	21,17	1,83
A		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729940	16,75	1,22
A		96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 30*HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHP DIURNO, AF. 04/2017	CHP	0,3040000	77,97	23,70
A		96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 30*HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CH DIURNO, AF. 04/2017	CH	0,1250000	40,98	5,12
			Total de Serviços Auxiliares				31,87
			Custo Direto Total				31,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,87
			Preço Unitário Acolado				31,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.1.4		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO)	M²	3000/2023			
		Serviços Auxiliares					
A		88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548216	21,17	1,16
A		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548216	16,75	0,92





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 01533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (8000 LITROS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2017	CHP	0,0016000	27,50	0,04
A 01534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (8000 LITROS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2017	CHI	0,0016000	20,67	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,10
		Custo Direto Total				2,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,16
		Preço Unitário Ajustado				2,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³)	M³	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 0078		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, 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.	CHP	6,0100000	103,60	1,97
A 0079		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, 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.	CHI	0,0290000	39,43	0,98
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019720	16,75	0,03
A 01533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (8000 LITROS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2017	CHP	0,0610000	27,50	1,68
A 01534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (8000 LITROS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2017	CHI	0,0570000	20,67	1,17
A 95600		UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAPACIDADE DE 1000L, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,51	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,34
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Ajustado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU BARRILETA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM REFORÇO DE ARMADURA	M³	3005/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 0078		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, 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.	CHP	6,2080000	103,60	21,53
A 0079		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, 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.	CHI	0,0850000	39,43	3,35
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880210	21,17	3,99
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587480	16,75	2,68
		Total de Serviços Auxiliares				31,53
		Custo Direto Total				31,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,53
		Preço Unitário Ajustado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_04/2017	M³	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866694	21,17	1,83
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729640	16,79	1,22
A 98245		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.900 KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHP	0,3040000	77,97	23,70
A 98246		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.900 KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHI	0,1250000	40,98	5,12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.28.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				31,87
			Custo Direto Total				31,87
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				31,87
			Preço Unitário Adotado				31,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M E MENOR QUE 2,6 M (ACERTO DO SOL)			M²	3003/2023		
			Serviços Auxiliares				
A	60300		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048216	21,17	1,16
A	60310		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048216	16,75	0,92
A	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (500LITROS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,0016000	27,50	0,04
A	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (500LITROS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	20,67	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				2,15
			Custo Direto Total				2,15
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				2,15
			Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³)			M³	3003/2023		
			Serviços Auxiliares				
A	6678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	9,0100000	103,50	1,97
A	6679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	39,43	0,98
A	60310		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019720	16,75	0,03
A	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (500LITROS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0510000	27,50	1,68
A	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (500LITROS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	20,67	1,17
A	95006		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CIMENTO CEM III - PORTLAND, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,21	1,51
			Total de Serviços Auxiliares				7,34
			Custo Direto Total				7,34
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				7,34
			Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM REFORÇO			M³	3006/2023		
			Serviços Auxiliares				
A	6678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2680000	103,50	21,53
A	6679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0450000	39,43	3,35
A	60300		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1488216	21,17	3,99
A	60310		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587480	16,75	2,65
			Total de Serviços Auxiliares				31,53
			Custo Direto Total				31,53
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				31,53



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DORINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SIMAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOL)	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548216	21,17	1,19
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548216	16,75	0,92
A	91639	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2016	CHP	0,0016000	27,80	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2016	CHI	0,0016000	20,67	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3		RELATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³)	M³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	8878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0100000	103,90	1,07
A	8870	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	39,43	0,99
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019720	16,75	0,03
A	91639	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2016	CHP	0,0610000	27,80	1,68
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2016	CHI	0,0570000	20,67	1,17
A	95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAÇAMBA PIPA 1800L, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,51	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,34
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETENÇÃO DE TERRELA	M³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	8878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2080000	103,90	21,63
A	8870	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0850000	39,43	3,35
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886216	21,17	3,99
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567460	16,75	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				31,53
		Custo Direto Total				31,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,53
		Preço Unitário Adotado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 3,33%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.2		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 8,26 M³ / M³)	M³	30/03/2023		
	2 0208079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (TRANSPORTE)	M3	1,2500000	9,45	11,81
		Sub-Total de MATERIAL				11,81
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHP	0,0190000	929,50	1,97
	A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHI	0,0260000	36,43	0,99
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.500 L TRUCADO. PESO BRUTO 10.500 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF.	CHP	0,0090000	226,66	1,36
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.500 L TRUCADO. PESO BRUTO 10.500 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF.	CHI	0,0060000	41,37	0,12
	A 60316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024650	16,75	0,04
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2017	CHP	0,0610000	27,50	1,68
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2017	CHI	0,0670000	20,67	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				7,34
		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,15
		Preço Unitário Ajustado				19,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGIA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI ESCAVADEIRA, AF. 0,30 M³	M³	39/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800004	21,17	1,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728640	16,75	1,22
	A 96246	MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE *3,500* KG - CHP DIURNO. AF. 04/2017	CHP	0,3040000	77,87	23,70
	A 96246	MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE *3,500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017	CHI	0,1250000	40,98	5,12
		Total de Serviços Auxiliares				31,87
		Custo Direto Total				31,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,87
		Preço Unitário Ajustado				31,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO)	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548216	21,17	1,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548216	16,75	0,92
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2017	CHP	0,0016000	27,50	0,04
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2017	CHI	0,0019000	20,67	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Ajustado				2,15





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
**EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.091**  
**FONTE:** SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SB) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.5		<b>REATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³)</b>	M²	30/03/2023		
		Services Auxiliares				
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	103,50	1,97
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0290000	39,43	0,98
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010720	16,75	0,03
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLOESTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2016	CHP	0,0610000	27,50	1,68
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLOESTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2016	CHI	0,0570000	20,67	1,17
A 95606		UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L. AF. 11/2016	M3	1,0000000	1,51	1,51
		Total de Services Auxiliares				7,34
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO L</b>	M	30/03/2023		
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP (NBR 6853)	M3	0,1426000	366,48	52,55
		Sub-Total de MATERIAL				52,55
		Services Auxiliares				
A 100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,1571000	6,39	1,00
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2195622	16,75	3,68
A 90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	283,01	9,70
A 90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0812000	112,72	9,90
A 60778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PUENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063104	95,60	0,61
A 95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016	KG	1,3913000	13,02	18,11
A 97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020	M3XKM	0,0564000	2,32	0,12
		Total de Services Auxiliares				40,12
		Custo Direto Total				92,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,67
		Preço Unitário Adotado				92,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO L</b>	M	30/03/2023		
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP (NBR 6853)	M3	0,1426000	366,48	52,55
		Sub-Total de MATERIAL				52,55
		Services Auxiliares				
A 100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,1571000	6,39	1,00

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2823.10.25.001  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,87%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185622	16,75	3,68
A 90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	283,51	9,70
A 90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0512000	112,72	6,90
A 90776		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063104	95,69	0,61
A 96679		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF. 11/2018	KG	1,3913000	13,02	18,11
A 97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	0,0524000	2,32	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					40,12
	Custo Direto Total					92,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					92,67
	Preço Unitário Adotado					92,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMINADO, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMINADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	LAM	30/03/2023		
2 0236405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	360,46	52,55
	Sub-Total de MATERIAL					52,55
	Serviços Auxiliares					
A 100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	0,1571000	6,39	1,00
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185622	16,75	3,68
A 90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	283,51	9,70
A 90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0512000	112,72	6,90
A 90776		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063104	95,69	0,61
A 96679		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF. 11/2018	KG	1,3913000	13,02	18,11
A 97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	0,0524000	2,32	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					40,12
	Custo Direto Total					92,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					92,67
	Preço Unitário Adotado					92,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMINADO, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMINADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	LAM	30/03/2023		
2 0236405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	360,46	52,55
	Sub-Total de MATERIAL					52,55
	Serviços Auxiliares					
A 100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	0,1671000	6,39	1,00
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185622	16,75	3,68
A 90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	283,51	9,70

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 24,39%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 90881		PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0012000	112,73	0,00
A 90776		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063104	96,60	0,61
A 90379		MONTAGEM DE ARMAÇURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_1/2016	KG	1,3913000	13,02	18,11
A 97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 PRIMÁRIO (UNIDADE: MIXOM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,32	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				40,12
		Custo Direto Total				92,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,67
		Preço Unitário Adotado				92,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	3000/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 98309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728079	21,17	5,78
A 98316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836142	16,75	1,40
A 94958		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8:4 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0566000	279,00	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	M²	3000/2023		
		Serviços Auxiliares				
2 0202992		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, EM AGUA	L	0,0170080	6,25	0,11
2 0204491		PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6290000	9,81	6,19
2 0204617		SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9280000	3,43	3,17
2 0205074		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 95 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0910000	21,51	0,23
2 0206189		TABUADA APARELHADA, 2,5 X 30" CM, EM MACACANDA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0890000	19,38	20,50
2 0240304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	23,15	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				31,16
		Serviços Auxiliares				
A 98239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2907540	17,34	10,07
A 98202		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2448278	20,97	26,10
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0880000	22,47	9,40
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	20,02	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				36,85
		Custo Direto Total				68,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,01
		Preço Unitário Adotado				68,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_16/2023	KG	3000/2023		
		Serviços Auxiliares				
2 0230017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM CAMARDA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1800000	0,21	0,25
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 05.892884-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@briar.net.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.1287 / (88) 3422.1722



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) - SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 2,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunsa/Aux.	Descrição				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0453980	17,42	0,79
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281800	21,07	2,70
A 82792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,52	14,52
		Total de Serviços Auxiliares				18,01
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,77
		Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunsa/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2015	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG. D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 BVWG. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345100	17,42	0,60
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686200	21,07	2,08
A 82790		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,65	14,65
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				17,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,89
		Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunsa/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2015	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG. D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 BVWG. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219240	17,42	0,38
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739500	21,07	1,56
A 82794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunsa/Aux.	Descrição				
3.2.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2015	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3090000	0,21	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG. D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 BVWG. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187200	17,42	0,33
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581740	21,07	1,23
A 82780		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,70	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				13,27
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 03.551.378/0001-01  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@briar.net.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.1287 / (88) 3422.1722

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 318120-0

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÉS) SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,74% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,55%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Ajustado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 08/20	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
	A 86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157780	17,42	0,27
	A 86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414120	21,07	0,87
	A 92786	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	11,51	11,51
		Total de Serviços Auxiliares				12,75
		Custo Direto Total				13,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Ajustado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 08/20	KG	3500/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1300000	0,21	0,03
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118320	17,42	0,21
	A 86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300730	21,07	0,63
	A 92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,70	13,70
		Total de Serviços Auxiliares				14,54
		Custo Direto Total				15,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,08
		Preço Unitário Ajustado				15,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.9		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 08/20	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				
	A 86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281010	17,42	0,49
	A 86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450400	21,07	3,05
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,93	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				17,48
		Custo Direto Total				18,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,24
		Preço Unitário Ajustado				18,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2123.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS) - SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,99%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.2.10		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRADES	M²	3003/2023			
	2	0201325	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8930)	M3	1.1500000	394,54	453,72
		Sub-Total de MATERIAL				453,72	
		Serviços Auxiliares					
	A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3944000	21,17	8,35
	A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5087700	16,75	8,52
	A	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,0580000	1,67	0,15
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,43	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,08	
		Custo Direto Total				470,79	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				470,79	
		Preço Unitário Adotado				470,79	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.3.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	3003/2023			
		Serviços Auxiliares					
	A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728079	21,17	5,78
	A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835142	16,75	1,40
	A	94008	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8,4, SEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0568000	279,05	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,95	
		Custo Direto Total				22,95	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				22,95	
		Preço Unitário Adotado				22,95	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.3.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCOS DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	M²	3003/2023			
	2	0202892	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	L	0,0170000	6,25	0,11
	2	0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6250000	9,81	6,13
	2	0204517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,8240000	3,43	3,17
	2	0206074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	KG	0,0170000	21,01	0,23
	2	0206189	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0500000	19,36	20,50
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0440000	23,15	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				31,14	
		Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5807540	17,34	10,07
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2445278	20,87	25,10
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0180000	22,47	0,40
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0140000	20,02	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				36,85	
		Custo Direto Total				68,01	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				68,01	
		Preço Unitário Adotado				68,01	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.3.3		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-65 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2015	KG	3003/2023			
	2	0239017	ESPACADOR/7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,80% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,38%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1.85 MM (0.016 KGM) / 16 BSWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM)	KG	0.0290000	20,49	0,61
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				0,78
A	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0420000	17,42	0,70
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1261800	21,07	2,70
A	82782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1.0000000	14,62	14,62
		Total de Serviços Auxiliares				18,01
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %		0.0338000		-
		Total da Composição				18,77
		Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	3000/2023		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.4520000	0,21	0,10
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1.85 MM (0.016 KGM) / 16 BSWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM)	KG	0.0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				0,50
A	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0285049	17,42	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0739509	21,07	1,56
A	82794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1.0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	3000/2023		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.0865000	0,21	0,41
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1.85 MM (0.016 KGM) / 16 BSWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM)	KG	0.0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,92
		Serviços Auxiliares				1,09
A	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0628110	17,42	1,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1492250	21,07	3,18
A	82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5.0 DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1.0000000	13,93	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				18,40
		Custo Direto Total				19,32
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				19,32
		Preço Unitário Adotado				19,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.6		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, COM USO DE BOMBA 7 LA	M³	3000/2023		
2	0201515	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	1.1506000	394,94	453,72
		Sub-Total de MATERIAL				453,72
		Serviços Auxiliares				0,35
A	88909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3944000	21,17	8,35
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0087760	16,75	0,15
A	90688	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0.0880000	7,67	0,13

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2923.10.25.001

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,85%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 80587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_ 09/2015	MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO			
		Total de Serviços Auxiliares	CHI	0,0830003	0,43	0,04
		Custo Direto Total				17,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		470,78
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				470,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO LADO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728079	21,17	5,79
A 88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835142	16,75	1,40
A 94988		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3,4 (MEIA BRITA 1) - Preparo MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,0565000	279,05	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	M²	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
2 020262		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM ÁGUA	L	0,0170000	6,28	0,11
2 020461		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6260000	9,81	6,13
2 0204617		SARRAFO *2,5 X 1,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9240000	3,43	3,17
2 0205074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	KG	0,0110000	21,01	0,23
2 0206199		TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 90* CM EM MACARÉ DOBRO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0500000	19,30	20,50
2 0240304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 22 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0440000	23,15	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				31,16
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5907546	17,34	10,07
A 88282		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2448278	20,87	25,10
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHI	0,0180000	22,47	0,40
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHI	0,0140000	20,02	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				36,85
		Custo Direto Total				68,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,01
		Preço Unitário Adotado				68,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_ 09/2021	KG	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
2 0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,7* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7249000	0,21	0,15
2 0245132		ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0299000	20,49	0,61
		Sub-Total de MATERIAL				0,96
		Serviços Auxiliares				
A 88236		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000	17,42	0,60
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989000	21,07	2,08
A 92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	KG	1,0000000	14,65	14,65
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				17,89

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001  
FONTE: SINAPI (CE) 47/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,70% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,99%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,89
		Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2015	KG	30,03/2023		
	2 0230017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4855000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,68 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0295000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285940	17,42	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739500	21,07	1,56
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMBIS DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M³	3003/2023		
	2 0201625	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M3	1,1500000	394,54	453,72
		Sub-Total de MATERIAL				453,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3644000	21,17	8,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5087760	18,75	8,52
	A 90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40 MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0989000	1,87	0,15
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40 MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0693000	0,43	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,93
		Custo Direto Total				470,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				470,78
		Preço Unitário Adotado				470,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2724079	21,17	5,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535142	18,75	1,40
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0565000	279,05	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCOS DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA	M²	3003/2023		





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CPF: 06.952994-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Noroeste Nova - CE  
 e-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1287 / (88) 3422. 1722



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DÔMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.091  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 1,47,76% (MÊS) - SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1,47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0202062	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,28	0,11
2	0204461	PONTADETE 1,9 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,8250000	9,81	6,13
2	0204517	SARRAFO 2,8 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3240000	3,43	3,17
2	0206074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0110000	21,01	0,23
2	0206180	TABUADA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARÃ DOBRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0590000	19,36	20,50
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 22 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0460000	23,15	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				31,85
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5907540	17,34	10,07
A	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2448278	20,97	26,70
A	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0180000	22,47	0,40
A	91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0140000	20,02	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				36,85
		Custo Direto Total				68,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,01
		Preço Unitário Adotado				68,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 04/2015	KG	30/03/2023		
2	0136017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,46	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483580	17,42	0,79
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281800	21,07	2,70
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,52	14,52
		Total de Serviços Auxiliares				18,01
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,77
		Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015	KG	30/03/2023		
2	0136017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,46	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345100	17,42	0,60
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989000	21,07	2,08
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,55	14,55
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				17,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 09/2015	KG	30/03/2023		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Noroeste Nova - CE  
 e-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1287 / (88) 3422. 1722

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA 04761973331  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.19.25.001  
FONTE: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 1 47,76% (MÊS) - SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 1 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BD: 28/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	029017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4650000	8,21	0,10
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,076 KG/M) 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285947	17,42	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739500	21,07	1,56
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				16,07
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.6	0201526	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRIAMENTO E VIGAS BALDRAMES DE CCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LITROS POR MINUTO, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	M²	1,1500000	394,54	453,72
		Sub-Total de MATERIAL				453,72
		Serviços Auxiliares				
A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3944000	21,17	8,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5267760	16,75	8,52
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 50MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0880000	1,67	0,15
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 50MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0930000	0,43	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,08
		Custo Direto Total				470,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,79
		Preço Unitário Adotado				470,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.	88308	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728079	21,07	5,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835142	16,75	1,40
A	94068	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,0955000	279,05	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2	0201370	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	30/08/2023		
2	0201370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (PREPARADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	72,72	60,84
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	KG	215,4531000	0,90	195,98
2	0204221	PEDRA BRITADA N.1 (5,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	79,31	46,42
		Sub-Total de MATERIAL				230,90
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4997730	16,75	24,85
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9960000	20,14	19,85
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	CHP	0,0850000	4,34	2,97

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL COMODORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), DRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 69226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	6,6462000	1,34	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				46,15
		Custo Direto Total				276,05
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0090000		-
		Preço Unitário Adotado				276,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=21MP	3003/2023			
2 0202662		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	6,28	0,11
2 0204461		PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,8050000	9,81	5,94
2 0204517		SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5670000	3,43	1,94
2 0205673		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0260000	16,12	0,50
2 0206189		TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARÉ, INDUBA, ANZELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0080000	19,36	19,51
2 0240304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0340000	23,15	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				26,79
		Serviços Auxiliares				
A 66236		AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437000	17,34	7,69
A 86262		CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0249470	20,97	21,40
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0170000	22,47	0,38
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHI	0,0140000	20,02	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				28,84
		Custo Direto Total				58,53
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0090000		-
		Preço Unitário Adotado				58,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2015	3003/2023			
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1980000	0,21	0,25
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0295000	20,49	0,61
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
A 88236		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0453560	17,42	0,79
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281800	21,07	2,70
A 92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,52	14,52
		Total de Serviços Auxiliares				18,01
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0090000		-
		Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.5		ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2011	3003/2023			
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0295000	20,49	0,61
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
A 88236		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0451000	17,42	0,80
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986000	21,07	2,06





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.591.378/0001-01 - CCF: 05.852894-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 e-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@crisanet.com.br  
 Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.19.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS) | BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 28,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_13/2015	KG	1,0000000	14,65	14,65
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				17,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	30/03/2023		
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4665000	0,21	0,10
2 0239017		ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0259000	20,49	0,51
2 0243132		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285940	17,42	0,50
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739504	21,07	1,56
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,91	13,91
A 92794		Total de Serviços Auxiliares				16,07
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.7		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	30/03/2023		
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3000000	0,21	0,08
2 0239017		ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0259000	20,49	0,51
2 0243132		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197203	17,42	0,34
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561740	21,07	1,23
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,70	11,70
A 92796		Total de Serviços Auxiliares				13,27
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.8		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30/03/2023		
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9955000	0,21	0,41
2 0239017		ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0259000	20,49	0,51
2 0243132		Sub-Total de MATERIAL				0,92
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626110	17,42	1,09
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1602290	21,07	3,38
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,93	13,93
A 92781		Total de Serviços Auxiliares				18,40
		Custo Direto Total				19,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,32
		Preço Unitário Adotado				19,32

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 63551378/0001-01  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 e-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@crisanet.com.br  
 Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973321  
 Avenida de Interatividade por Gildeberg dos Santos Bezerra: 04761973321  
 Gildeberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 350120-0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.091

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) - SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,5%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.9		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, C/CK 30 MPa. COM USO DE BOMBA ? LA	M³	30/03/2023		
	2	0201505 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	394,04	453,72
		Sub-Total de MATERIAL				453,72
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3844000	21,17	8,20
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5087700	14,75	8,52
	A	90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0880000	1,67	0,15
	A	90657 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0900000	0,43	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,05
		Custo Direto Total				470,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,76
		Preço Unitário Adotado				470,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	81309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728079	21,17	5,78
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835142	16,75	1,40
	A	24988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0565000	279,05	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - P	M²	30/03/2023		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI	M3	0,8305000	72,72	60,54
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,59	126,94
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000	76,31	44,42
		Sub-Total de MATERIAL				230,90
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4587730	16,75	24,43
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	20,14	19,86
	A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 38M CARGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,6862000	4,34	2,97
	A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,34	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				48,15
		Custo Direto Total				279,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				279,05
		Preço Unitário Adotado				279,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=3	M²	30/03/2023		

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2003.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,80% (HORA) | 47,74% (MÉS) | SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA II COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0202682	DESMOLOCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,28	0,11
2	0204491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6050000	9,81	5,94
2	0204517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5670000	3,43	1,94
2	0206073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0280000	19,12	0,50
3	0208180	TABUA NAD APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANGUEIRO - BRUTA	M	1,0080000	19,36	19,51
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0340000	23,15	0,79
		Sub-Total do MATERIAL				28,79
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8437000	17,34	7,89
A	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0249470	20,07	21,49
A	91582	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRODOMESTICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0170000	22,47	0,38
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRODOMESTICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0140000	20,02	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				29,94
		Custo Direto Total				58,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,63
		Preço Unitário Adotado				58,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM, AF. 06/2011	KG	30/03/2023		
2	0230017	ESPAÇADOR 1 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
2	0243132	ARAME REDOZIDO 18 BVWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345100	17,42	0,60
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	21,07	2,08
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0080000	14,66	14,66
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				17,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM, AF. 06/2011	KG	30/03/2023		
2	0230017	ESPAÇADOR 1 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9660000	0,21	0,41
2	0243132	ARAME REDOZIDO 18 BVWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,92
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0628110	17,42	1,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802250	21,07	3,78
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0080000	13,43	13,60
		Total de Serviços Auxiliares				15,32
		Custo Direto Total				15,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,32
		Preço Unitário Adotado				15,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.6		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LA	M³	30/03/2023		





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
**EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.28.001**  
**FONTE:** SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OKSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 28,95%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instrumento/Aux.	Descrição				
2	0201025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE BRITA (85%)	M3	1,1000000	394,54	433,72
		Sub-Total de MATERIAL				433,72
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044000	21,17	9,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2081760	16,75	8,52
A	90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2018	CHP	0,0880000	1,87	0,16
A	90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0830000	0,43	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,95
		Custo Direto Total				470,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,75
		Preço Unitário Adotado				470,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instrumento/Aux.	Descrição				
3.8.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M²	3003/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728079	21,17	5,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835142	16,75	1,40
A	04968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:10,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,0085000	279,09	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instrumento/Aux.	Descrição				
3.8.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=2 CM	M²	33/03/2023		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,26	0,11
2	020481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0900000	9,81	5,04
2	0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6870000	9,43	1,94
2	0205373	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0280000	19,12	0,50
2	0208189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACACÃO - BRUTA	M	1,0040000	19,38	19,51
2	0206804	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	6,0340000	23,15	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				28,79
		Serviços Auxiliares				
A	88230	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437000	17,34	7,69
A	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0299470	20,27	21,48
A	91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0170000	22,47	0,38
A	91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	3,0140000	20,02	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				28,94
		Custo Direto Total				58,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,03
		Preço Unitário Adotado				58,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instrumento/Aux.	Descrição				
3.8.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2023	KG	30/03/2023		
2	0209017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHADA 14,2 A 19,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1800000	0,21	0,25
2	02043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,35 MM (Ø 018 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 017 KG/M)	KG	0,0290000	20,49	0,51

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DORINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/001

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉDIA), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				
A 88236		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0453560	17,42	0,79
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261800	21,07	2,70
A 92742		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2018	KG	1,0000000	14,52	14,52
		Total de Serviços Auxiliares				18,01
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,77
		Preço Unitário Acolado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2018	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
A 88236		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345100	17,42	0,60
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000	21,07	2,38
A 92783		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2018	KG	1,0000000	14,85	14,85
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				17,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Acolado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2018	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4659000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A 88236		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280940	17,42	0,50
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	21,07	1,56
A 92784		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2018	KG	1,0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Acolado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2018	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,21	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
A 88236		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197200	17,42	0,34
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581740	21,07	1,23
A 92785		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2018	KG	1,0000000	11,70	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				13,27



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO-NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.7		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	3003/2020		
	2 0039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	UN	1,0000000	0,21	0,41
	2 0043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0299000	20,46	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				0,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620110	17,42	1,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802250	21,07	3,98
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,0000000	13,93	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				18,40
		Custo Direto Total				19,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,32
		Preço Unitário Adotado				19,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.8		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LA	M³	3003/2023		
	2 0201025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E T. SUMP (NBR 9050)	M³	1,1500000	394,54	453,72
		Sub-Total de MATERIAL				453,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3944000	21,17	8,35
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5067760	14,75	8,52
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,0080000	1,87	0,15
	A 90367	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,43	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,68
		Custo Direto Total				470,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,78
		Preço Unitário Adotado				470,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADEIRA EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M²	3003/2023		
	2 0202602	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	L	0,0170000	6,26	0,11
	2 0204401	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3700000	9,81	3,63
	2 0204517	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1)	M	0,4400000	3,43	1,51
	2 0205088	TABUA MÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBÁ, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	KG	0,0390000	18,75	0,73
	2 0206193	Sub-Total de MATERIAL				24,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3175877	17,34	22,85
	A 88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1305513	20,97	45,10
		Total de Serviços Auxiliares				67,95
		Custo Direto Total				92,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,23
		Preço Unitário Adotado				92,23



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.011

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 97/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2011	KG	33/03/2023		
	2 0230017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0240132	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, Ø = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0240000	20,40	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945100	17,42	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	21,07	2,08
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0050000	14,05	14,05
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				17,99
		Taxa de BDI %		0,0050000		-
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAM PARA ESTENDEDORES DE 15 CM - LANCAM PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAM PARA POTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLURRY (NBR 9633)	M³	36/03/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	M3	1,0800000	294,54	432,02
		Sub-Total de MATERIAL				432,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	21,17	1,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460000	16,75	0,83
	A 90886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 75 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0500000	1,67	0,10
	A 92687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 75 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0530000	0,43	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,99
		Custo Direto Total				434,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				434,01
		Preço Unitário Adotado				434,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	30/03/2023		
	A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728079	21,17	5,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635142	16,75	1,40
	A 94285	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	M3	0,0555000	279,06	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E-2	M²	00/00/2023		
	2 0202092	DESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,26	0,11
	2 0204421	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0000000	6,91	0,04
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5870000	3,43	1,94

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.35.001

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 37/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0205073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0280000	19,12	0,50
2	0206180	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30" CM. EM MAÇARANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	18,36	19,51
2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0340000	23,15	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				20,79
		Serviços Auxiliares				
A	88236	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4427000	17,34	7,69
A	88242	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0246470	20,87	21,49
A	81692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_ 08/2015	CHP	0,0170000	22,47	0,38
A	81603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_ 08/2015	CHI	0,0140000	20,02	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				28,84
		Custo Direto Total				49,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,63
		Preço Unitário Adotado				58,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_ 08/2017	KG	30/03/2023		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4665000	0,21	0,10
2	0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0269000	20,46	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285540	17,42	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3739500	21,07	1,56
A	92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	1,0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM, AF_ 08/2017	KG	30/03/2023		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,4665000	0,21	0,41
2	0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0290000	28,46	0,81
		Sub-Total de MATERIAL				0,92
		Serviços Auxiliares				
A	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626110	17,42	1,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602250	21,07	3,38
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				17,40
		Custo Direto Total				19,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,32
		Preço Unitário Adotado				19,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.5		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, COM CIMENTO PORTLAND 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LAJES DE 10 CM DE ESPESURA, COM BRITA 0 E 1, SLUMP (NBR 8953)	M³	30/03/2023		
2	0201526	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP (NBR 8953)	M³	1,1500000	394,54	453,72
		Sub-Total de MATERIAL				453,72
		Serviços Auxiliares				

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SNAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,71% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,71% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,5%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88308		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2944000	21,17	6,35
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5087750	16,75	8,52
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0889000	1,87	0,15
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0038000	0,43	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,06
		Custo Direto Total				470,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,78
		Preço Unitário Adotado				470,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	M²	30/03/2023		
	2 0202602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	9,26	0,03
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,1980000	4,16	0,82
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3830000	6,41	2,52
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80" A 1,20" M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,60	1,26
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 2 (12 1/2 X 11)	KG	0,0180000	23,15	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1084000	17,34	1,88
A 88252		CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5281296	20,97	11,03
A 92264		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,0670000	192,19	12,85
		Total de Serviços Auxiliares				25,79
		Custo Direto Total				30,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,86
		Preço Unitário Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2 0238017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,0" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,48	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0279084	17,42	0,48
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465194	21,07	3,09
A 82792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,52	14,52
		Total de Serviços Auxiliares				18,09
		Custo Direto Total				18,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,80
		Preço Unitário Adotado				18,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2 0238017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,48	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,62





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.16.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 47/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,33%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163818	17,42	0,27
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819366	21,07	1,73
A	82794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,61
		Custo Direto Total				15,61
		Taxa de BDI %				16,23
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	UN	0,3675000	0,21
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,48
		Sub-Total de MATERIAL				0,39
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112404	17,42	0,20
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694066	21,07	1,23
A	92785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,70	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				13,13
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %				13,72
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
4.1.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	UN	0,2120000	0,21
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,48
		Sub-Total de MATERIAL				0,33
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076022	17,42	0,13
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402288	21,07	0,85
A	92785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61
		Total de Serviços Auxiliares				12,59
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %				13,14
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
4.1.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	UN	0,1130000	0,21
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,48
		Sub-Total de MATERIAL				0,33
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050286	17,42	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292276	21,07	0,36
A	82797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,70	13,70
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				14,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2013.11.25/01

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) - SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,67
		Preço Unitário Adotado				14,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	KG	3043/2023		
	2	0239017 ESPACADOR/ DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAD 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20-MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BAW. D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BAW. D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361952	17,42	0,63
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1895002	21,07	3,99
	A	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,93	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				18,55
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.8		CONCRETO BOMBEADO FCK=38MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3003/2023		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6853)	M³	1,1039000	364,04	405,18
		Sub-Total de MATERIAL				405,18
		Serviços Auxiliares				
	A	86262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5902000	20,97	14,47
	A	86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8902000	21,17	14,61
	A	86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3582150	16,75	22,75
	A	90596 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_04/2015	CHP	0,1000000	1,67	0,17
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2000000	0,43	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				52,08
		Custo Direto Total				497,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				497,27
		Preço Unitário Adotado				497,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M²	3003/2023		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,26	0,03
	2	0240271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR. COM EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,1980000	4,16	0,82
	2	0240275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE 76" CM. LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	6,41	2,52
	2	0240287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,2 M DE EXTENSÃO. COM ROSCA DE 58"	MES	0,7850000	1,60	1,26
	2	0240304 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,19	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A	81230 AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1084900	17,34	1,88
	A	81262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261206	20,97	11,03
	A	92254 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM AF_09/2020	M²	0,0670000	192,19	12,85
		Total de Serviços Auxiliares				25,79

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,75% (MÊS) - SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,75% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 2,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				30,85
		Taxa de BDI %		0,0003000		-
		Total da Composição				30,85
		Preço Unitário Adotado				30,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERTICIAÇÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BVWG. D = 1,85 MM (0,016 RGM) OU 18 BVWG. D = 1,25 MM (0,01 RGM)	KG	0,0255000	20,40	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163816	17,42	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819386	21,07	1,73
	A 92704	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0003000	13,81	13,81
		Total de Serviços Auxiliares				15,81
		Custo Direto Total				18,23
		Taxa de BDI %		0,0003000		-
		Total da Composição				18,23
		Preço Unitário Adotado				18,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERTICIAÇÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1903000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BVWG. D = 1,85 MM (0,016 RGM) OU 18 BVWG. D = 1,25 MM (0,01 RGM)	KG	0,0203000	20,48	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261862	17,42	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695092	21,07	3,59
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,93	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				18,95
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		0,0003000		-
		Total da Composição				19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3003/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8933)	M3	1,1030000	394,54	435,18
		Sub-Total de MATERIAL				435,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	20,97	14,47
	A 88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	21,17	14,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3682190	16,76	22,76
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1000000	1,67	0,17
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2000000	0,43	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				52,99
		Custo Direto Total				487,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,27
		Preço Unitário Adotado				487,27



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 2,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO</b>				
	2 0202092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGLA	M²	30/03/2023		
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR. COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS.	L	0,0040000	6,26	0,03
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE 8" CM. LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,1900000	4,16	0,82
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,50 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,2890000	5,41	2,52
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 20 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	1,60	1,20
		Sub-Total de MATERIAL			23,15	0,44
		Serviços Auxiliares				5,07
	A 88238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1084000	17,34	1,88
	A 88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201290	20,97	11,03
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M²	0,0570000	102,19	12,88
		Total de Serviços Auxiliares				25,79
		Custo Direto Total				30,85
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		30,85
		Preço Unitário Adotado				30,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>				
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	30/03/2023		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	UN	0,5430000	0,21	0,11
		Sub-Total de MATERIAL			0,0250000	20,40
		Serviços Auxiliares				0,62
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153816	17,42	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213996	21,07	1,73
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,61
		Custo Direto Total				16,23
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		16,23
		Preço Unitário Adotado				16,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>				
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	30/03/2023		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	UN	1,1900000	0,21	0,25
		Sub-Total de MATERIAL			0,0250000	20,40
		Serviços Auxiliares				0,76
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361662	17,42	0,63
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695002	21,07	3,56
	A 82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0500000	13,83	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				18,55
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI 18,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.7		CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
	2 0201628	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 10 (NBR 5993)	M3	1,1030000	394,54	435,18
		Sub-Total da MATERIAL				435,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	20,97	14,47
	A 88389	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6602000	21,17	14,01
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3682150	16,75	22,70
	A 90395	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO, AF_ 06/2015	CHP	0,1000000	1,07	0,17
	A 90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO, AF_ 06/2015	CHI	0,2000000	0,43	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				52,89
		Custo Direto Total				487,27
		Taxa de BDI %		0,0300000		-
		Total da Composição				487,27
		Preço Unitário Acolado				487,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SEM MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M²	30/03/2023		
	2 0203602	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MADEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	L	0,0040000	6,26	0,03
	2 0201193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MADEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,3280000	13,26	4,35
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0490000	23,15	1,13
		Sub-Total da MATERIAL				5,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88235	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074740	17,34	1,86
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9077890	20,97	18,85
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_ 06/2020	M2	0,1060000	141,70	14,98
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARDÃO, EM MADEIRA, AF_ 06/2020	M	3,0580000	37,83	24,03
		Total de Serviços Auxiliares				53,32
		Custo Direto Total				57,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,63
		Preço Unitário Acolado				57,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM EMBOCALHADO 14,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0700000	0,21	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 14 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total da MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276080	17,42	0,48
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1488195	21,07	3,09
	A 92782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,35 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LA, ES, AF_ 12/2015	KG	1,0000000	14,52	14,52
		Total de Serviços Auxiliares				16,09
		Custo Direto Total				16,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,80
		Preço Unitário Acolado				16,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.23.001

FONTES: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 3,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.3</b>		<b>ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2023</b>		
	2 0230017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXE LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206074	17,42	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085440	21,07	2,31
	A 92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,85	14,86
		Total de Serviços Auxiliares				17,32
		Custo Direto Total				17,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,98
		Preço Unitário Ajustado				17,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.4</b>		<b>ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2023</b>		
	2 0230017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXE LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5400000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153818	17,42	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810388	21,07	1,73
	A 92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,61	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,61
		Custo Direto Total				16,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,23
		Preço Unitário Ajustado				16,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.5</b>		<b>ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2023</b>		
	2 0230017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXE LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112464	17,42	0,20
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584698	21,07	1,23
	A 92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	11,70	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				13,13
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,72
		Preço Unitário Ajustado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.6</b>		<b>ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2023</b>		
	2 0230017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXE LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88138		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075922	17,42	0,13
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402288	21,07	0,85
A 92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61
		Total de Serviços Auxiliares				12,59
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.7		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENVERGALHADO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,21	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0290000	20,49	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				0,53
A 88138		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050298	17,42	0,09
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052275	21,07	0,11
A 92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,70	19,70
		Total de Serviços Auxiliares				19,90
		Custo Direto Total				14,34
		Taxa de BDI %				14,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.8		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENVERGALHADO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0290000	20,49	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				0,70
A 88138		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361992	17,42	0,63
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890042	21,07	3,99
A 92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,93	19,93
		Total de Serviços Auxiliares				18,55
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %				19,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.9		CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, S/LUP (NBR 3085)	M³	1,1030000	364,54	405,18
		Sub-Total de MATERIAL				405,18
		Serviços Auxiliares				405,18
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,97	14,47
A 88308		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900005	21,17	14,61
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2582150	18,75	23,75
A 90285		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40 MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,1000000	1,87	0,17
A 90287		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40 MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,2000000	3,43	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				52,09

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.101

FORTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SENFRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 8,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				487,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		487,27
		Preço Unitário Adotado				487,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PE DIREITO SIM	M²	30/03/2023		
	2 0200092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,26	0,03
	2 0205193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MADEIRA BRANDA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3280000	13,38	4,35
	2 0240004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARREGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0490000	23,15	1,13
		Sub-Total de MATERIAL				5,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074740	17,34	1,86
	A 88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3077900	20,87	10,85
	A 82205	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 08/2020	M2	0,1060080	141,70	14,88
	A 82272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA, AF. 08/2020	M	0,8500000	37,83	24,93
		Total de Serviços Auxiliares				52,32
		Custo Direto Total				57,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		57,63
		Preço Unitário Adotado				57,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO LATERAL EM PLÁSTICO PARA	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206074	17,42	0,36
	A 88249	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056445	21,07	2,31
	A 92780	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0080000	14,65	14,66
		Total de Serviços Auxiliares				17,32
		Custo Direto Total				17,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO LATERAL EM PLÁSTICO PARA	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,48	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153816	17,43	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819350	21,07	1,73
	A 92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,81	13,81
		Total de Serviços Auxiliares				15,81
		Custo Direto Total				16,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		16,23
		Preço Unitário Adotado				16,23

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.26.001

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,68% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI 18,33%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2 0238017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENRUBICADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG. D = 1.85 MM (0.075 KG/M) OU 18 BSWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	UN	0,2070000	0,21	0,08
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	20,48	0,51
		Serviços Auxiliares				9,59
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112404	17,42	0,20
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084598	21,07	1,23
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	11,70	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				13,13
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		13,72
		Total da Composição				13,72
		Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	30/03/2023		
	2 0238017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENRUBICADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG. D = 1.85 MM (0.075 KG/M) OU 18 BSWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	UN	1,1900000	0,21	0,25
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Serviços Auxiliares				0,76
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361882	17,42	0,63
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288082	21,07	3,09
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,58	13,58
		Total de Serviços Auxiliares				18,55
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		19,31
		Total da Composição				19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.6		CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
	2 0201528	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SUMP (NBR 9053)	M3	1,1030000	394,54	435,18
		Sub-Total de MATERIAL				435,18
		Serviços Auxiliares				52,09
	A 89282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932000	20,97	14,47
	A 89308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8922000	21,17	14,81
	A 89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3582150	16,75	22,75
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 50MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,1000000	1,67	0,17
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 50MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,2000000	0,43	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				52,09
		Custo Direto Total				487,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		487,27
		Total da Composição				487,27
		Preço Unitário Adotado				487,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SIMAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI 18,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF. 02/2016	M	30/03/2023		
	2 0202002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	6,26	0,03
	2 0230017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENVERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20MM LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de MATERIAL				1,29
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0019000	354,04	0,73
	A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0532440	21,17	1,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061420	16,75	1,09
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 18 MM. AF. 02/2020	M2	0,1220000	120,25	15,85
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-68, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,3960000	13,93	4,20
	A 94970	CÓCURETO PCK = 20MPA, TRAÇO 1:2 T.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M3	0,0120000	354,78	4,26
		Total de Serviços Auxiliares				27,65
		Custo Direto Total				28,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,94
		Preço Unitário Ajustado				28,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NACIÇA, PE-DIRTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM 18MM DE VEDAÇÃO	M²	30/03/2023		
	2 0201062	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,26	0,03
	2 0210740	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUI DO TRÍPE E FORÇADO	MES	0,3670000	2,93	1,16
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	78,30	2,38
		Sub-Total de MATERIAL				3,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725640	17,34	1,27
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3588034	90,97	7,52
	A 92260	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 02/2020	M2	0,1360000	78,40	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				19,45
		Custo Direto Total				23,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,02
		Preço Unitário Ajustado				23,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.2		LASTRO DE BRITA	M³	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8494933	16,58	30,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,66
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,12	86,38
		Sub-Total de MATERIAL				86,38
		Custo Direto Total				117,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,05
		Preço Unitário Ajustado				117,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.3		LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M²	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1418367	20,94	2,97

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SIAPSI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 6,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,2530355	16,08	4,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,67
2	0211346	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500000	1,18	1,24
		Sub-Total de MATERIAL				1,24
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.4		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92, AF 09/2017	KG	30/03/2023		
2	0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 1,48 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	19,73	16,25
2	0242407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,5750000	9,03	5,51
2	0242132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	20,49	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				23,00
		Serviços Auxiliares				
A	36258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130393	17,42	0,23
A	36246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354848	21,07	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				24,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,00
		Preço Unitário Adotado				24,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.5		PISO EM CONCRETO 28 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF 09/2020	M²	30/03/2023		
2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRYTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8053)	M3	0,0814000	345,10	28,09
2	0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	8,02	32,08
		Sub-Total de MATERIAL				60,17
		Serviços Auxiliares				
A	36308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0554308	21,17	1,04
A	36316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458470	16,73	0,77
A	36282	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 75KG A PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHP	0,0070000	9,21	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				63,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,04
		Preço Unitário Adotado				63,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NACIÇA, PEQUENO TIPO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, AF 09/2020	M²	30/03/2023		
2	0202892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,28	0,03
2	0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUI DO TRUPE E FORÇADO	MES	0,2070000	2,93	1,16
2	0240276	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZAS PLÁSTICAS	M	0,0300000	79,30	3,38
		Sub-Total de MATERIAL				3,57
		Serviços Auxiliares				
A	36236	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550620	17,34	1,15
A	36282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3258730	20,97	6,83
A	32268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,0870000	78,40	6,82

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.19.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 53,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 53,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				14,88
		Custo Direto Total				36,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,37
		Preço Unitário Adotado				18,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENO	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXE LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3390000	0,21	0,28
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0590000	20,40	0,61
		Sub-Total de MATERIAL				0,79
		Serviços Auxiliares				0,79
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188305	17,42	0,33
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879112	21,97	2,00
	A 92891	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,27	14,27
		Total de Serviços Auxiliares				16,96
		Custo Direto Total				17,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,45
		Preço Unitário Adotado				17,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.3		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENO	KG	3003/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXE LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1140000	0,21	0,44
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,40	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,96
		Serviços Auxiliares				0,96
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249458	17,42	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305454	21,07	2,75
	A 92891	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,49	13,49
		Total de Serviços Auxiliares				16,67
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.4		CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP INDR 8503	KG	1,1030000	394,04	435,18
		Sub-Total de MATERIAL				435,18
		Serviços Auxiliares				435,18
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5802000	20,87	14,17
	A 88309	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8902000	21,17	14,81
	A 88318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2582150	16,75	22,75
	A 80586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,1000000	1,87	0,17
	A 80587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,2000000	0,43	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				62,06
		Custo Direto Total				487,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,27
		Preço Unitário Adotado				487,27



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001  
PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 53,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BON 58,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NACIDA, PE-DIRTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE BASE GLEUSA EMULSIONADA</b>	M²	10,00/2023		
	2 0201090	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	L	0,0040000	6,25	0,03
	2 0210740	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,30" A 3,20" M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRUPE E FORÇADO	MES	0,3970000	2,93	1,16
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO EXTREMIDADES PLASTICAS DE 5,00 A 5,20 KG/M. COM	M	0,0300000	79,30	2,38
		Sub-Total de MATERIAL				3,57
		Serviços Auxiliares				
	A 98238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990620	17,34	1,15
	A 98242	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3258730	20,97	6,83
	A 92248	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	0,0670000	78,40	5,82
		Total de Serviços Auxiliares				14,80
		Custo Direto Total				18,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		18,37
		Preço Unitário Adotado				18,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		<b>ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMOGRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA</b>	KG	3000/2023		
	2 0235017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENVERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COMPRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,21	0,44
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
	A 98238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288458	17,42	0,43
	A 98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305484	21,07	2,75
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIAMETRO DE 5,6 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,49	13,49
		Total de Serviços Auxiliares				16,87
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3		<b>CONCRETO BOMBREADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	M³	3900/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D E 1. SLUMP (NBR 8803)	M3	1,1030000	394,34	435,18
		Sub-Total de MATERIAL				435,18
		Serviços Auxiliares				
	A 98262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	20,97	14,47
	A 98300	PECURIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	21,17	14,61
	A 98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3842180	16,75	22,98
	A 90686	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 50MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2015	CHP	0,1080000	1,67	0,17
	A 90687	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 50MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHI	0,2000000	0,43	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				52,09
		Custo Direto Total				487,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		487,27
		Preço Unitário Adotado				487,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 43,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), DRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 8,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux	Descrição				
4.10.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADEIRA EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	30/03/2023		
	2 0200192	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,26	0,11
	2 0200491	PONTALETE *7,3 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3700000	9,61	3,63
	2 0200917	SARRAFO *2,0 X 7,3* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4400000	3,43	1,51
	2 0200068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	18,75	0,73
	2 0200193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MADEIRA, DE MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M	1,3800000	13,26	18,30
		Sub-Total de MATERIAL				24,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3175377	17,34	22,85
	A 88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9506613	20,97	45,10
		Total de Serviços Auxiliares				67,95
		Custo Direto Total				92,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,23
		Preço Unitário Adotado				92,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux	Descrição				
4.10.2		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA	KG	30/03/2023		
	2 0236017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXE LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,49	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0138040	17,42	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0732600	21,07	1,56
	A 82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,00 MM UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,51	14,51
		Total de Serviços Auxiliares				16,31
		Custo Direto Total				16,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,97
		Preço Unitário Adotado				16,97

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux	Descrição				
4.10.3		CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM SETA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INR 8053)	M³	1,1030000	384,54	435,18
		Sub-Total de MATERIAL				435,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	20,97	14,47
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	21,17	14,61
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3582150	16,75	22,75
	A 80585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DHP DIURNO, AF. 05/2015	CHP	0,1900000	1,57	0,37
	A 80587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 55MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,2500000	0,43	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				52,09
		Custo Direto Total				487,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,27
		Preço Unitário Adotado				487,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux	Descrição				
4.11.1		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIBOS PERFIS METÁLICOS	KG	30/03/2023		
	2 0201330	CHAPA DE AÇO GROSSA, AGTM A36, E = 12*112,0 MM 90,99 KG/M2	KG	0,0058000	13,17	0,07
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITO) AL ESPESSURA ENTRE 118* E 114*	KG	0,4736600	9,40	4,49

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.19.25/01

FONTE: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 80,28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	2 0210668	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 13,6				
	2 0210667	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO NOMINAL A 4,00 MM	KG	0,5188000	10,78	5,59
		Sub-Total do MATERIAL	KG	0,0019000	29,48	0,05
		Serviços Auxiliares				10,20
		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA.				
A	100716	AF_01/2020	M2	0,0780000	24,53	1,94
A	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEBÃO AF_01/2020_P	M2	0,0780000	7,87	0,62
A	88340	ADJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078888	16,53	0,01
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0142970	20,18	0,29
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	21,73	0,11
A	90287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF_03/2018	CH*	0,0907000	418,57	0,29
A	90288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0005000	121,40	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				3,32
		Custo Direto Total				13,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
8.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (BOBOGÓ) DE 7x30x190CM E ARGAMASSA DE 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M²	30/03/2023		
	2 0202665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULAR, 18 FUROS 50 X 50 X 7" CM	UN	3,9500000	24,84	97,93
		Sub-Total do MATERIAL				97,93
		Serviços Auxiliares				
A	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,0300000	429,62	4,20
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7953018	21,17	37,18
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0138060	16,75	13,58
		Total de Serviços Auxiliares				50,45
		Custo Direto Total				155,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				155,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
8.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) PARA ALVENARIA FIO. D = 1,20 A 1,70" MM	M²	30/03/2023		
	2 0234947	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12" CM	M	0,4200000	5,91	2,48
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DE META)	CENTO	0,0100000	38,02	0,38
	2 0237393	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,8 MPA (NBR 10273)	UN	13,6000000	2,47	33,68
		Sub-Total do MATERIAL				36,45
		Serviços Auxiliares				
A	87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M3	0,0118000	403,42	4,75
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7270764	21,17	15,30
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4238905	16,75	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				27,25
		Custo Direto Total				63,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				63,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
8.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M²	30/03/2023		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FORNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI 18,35%

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
2	0234567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA	RA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70" MM	M	0,4200000	3,74	1,57
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO	PRETA)	CENTO	0,0050000	38,02	0,19
2	0237392	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA	VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR	UN	13,6000000	1,95	25,52
		Sub-Total de MATERIAL					26,68
		Serviços Auxiliares					26,28
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA					
A	87292	EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO		M3	0,0104000	409,42	4,20
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4869440	21,17	10,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2808700	16,75	4,87
		Total de Serviços Auxiliares					19,99
		Custo Direto Total					47,87
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					47,87
		Preço Unitário Adotado					47,87

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19C	RA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70" MM	M²	30/03/2023		
2	0234568	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P	RA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70" MM	M	0,4200000	9,60	4,07
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO	PRETA)	CENTO	0,0100000	38,02	0,38
2	0237594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA	VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR	UN	13,3500000	3,98	41,25
		Sub-Total de MATERIAL					48,70
		Serviços Auxiliares					48,70
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA					
A	87292	EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO		M3	0,0139000	409,42	5,57
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7419650	21,17	15,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4338460	16,75	7,27
		Total de Serviços Auxiliares					28,55
		Custo Direto Total					74,25
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					74,25
		Preço Unitário Adotado					74,25

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	RA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70" MM	M²	30/03/2023		
2	0234567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P	RA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70" MM	M	0,4200000	3,74	1,57
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO	PRETA)	CENTO	0,0060000	38,02	0,19
2	0237392	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR		UN	13,6000000	1,95	25,52
		Sub-Total de MATERIAL					26,28
		Serviços Auxiliares					26,28
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA					
A	87292	EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO		M3	0,0104000	409,42	4,20
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4869440	21,17	10,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2808700	16,75	4,87
		Total de Serviços Auxiliares					19,99
		Custo Direto Total					47,87
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					47,87
		Preço Unitário Adotado					47,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 9,35%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>5.2.5</b>		<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF. 03/M</b>	M	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87204	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA) PARA ENDOCAMASSA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0035000	384,04	1,34
A	86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294618	21,17	2,74
A	86310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290800	10,70	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				4,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,58
		Preço Unitário Ajustado				4,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.1</b>		<b>DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM</b>	M²	30/03/2023		
1	9112381	PEDREIRO	H	2,2770839	20,94	47,68
1	912543	SERVEANTE	H	4,5330807	16,30	75,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				123,58
2	0210106	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	90,14	0,34
2	0210789	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,46	1,72
2	0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,69	0,94
2	0211821	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20	KG	1,3000000	3,12	4,08
2	0217965	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	311,63	311,63
		Sub-Total de MATERIAL				318,69
		Custo Direto Total				441,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				441,87
		Preço Unitário Ajustado				441,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.2</b>		<b>DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EN MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALINICO</b>	M²	30/03/2023		
1	9110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6773030	16,77	9,68
1	9110468	CARPINTEIRO	H	0,6773030	20,94	12,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,77
2	0234675	CHAPA DE MDF CRU, E=25MM, DE 1,25X1,35M	M2	3,0000000	79,31	237,93
		Sub-Total de MATERIAL				237,93
A	02216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,0000000	59,02	118,04
		Total de Serviços Auxiliares				119,04
		Custo Direto Total				378,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				378,74
		Preço Unitário Ajustado				378,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.3</b>		<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA ISO INTERNO, COM UNA FACI SIMPLES</b>	M²	30/03/2023		
2	0237586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO 10MM (AÇAO INDIRETA) ARRUELA = 23° MM E COMP HASTE = 27°	CENTO	0,0243080	44,22	1,07
2	0239413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	14,45	15,22
2	0239419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	8,68	6,60
2	0239422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	8,85	19,61
2	0239431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,16	0,20

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; SDO 2023, 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0230432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE				
2 0230434		MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL A BASE DE GESSO. SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO. NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA!	M	0,7407000	2,14	1,59
2 0230435		PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO. CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA).	KG	0,6164000	2,87	1,49
2 0230443		PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO. CABEÇA LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM.	UN	10,0030000	0,09	0,90
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,8976000	0,21	0,17
		Serviços Auxiliares				46,84
A 88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2709078	20,18	5,64
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966821	18,75	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				6,81
		Custo Direto Total				60,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				53,85
						53,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M²	304302023		
2 0210307		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COCACAÇÃO	M²	1,0000000	360,60	360,60
2 0211950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,31	0,53
2 0234390		PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480000	39,79	29,76
2 0230432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE				
2 0230434		MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL A BASE DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,14	4,97
2 0230435		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3000000	20,68	6,38
		Sub-Total de MATERIAL				422,24
		Serviços Auxiliares				
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1112484	16,75	18,61
A 88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1435872	21,10	24,13
		Total de Serviços Auxiliares				42,74
		Custo Direto Total				464,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				464,65
						464,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5		REVISTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESURA 10 MM	M²	300002023		
2 0211052		PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M²	1,0300000	67,87	69,91
2 020R13531		PARAFUSO 4,2x32MM, AUTO-BROCANTE COM ABA	UN	15,0000000	0,24	3,00
2 020R13552		CORDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTICIA	M	1,2000000	0,25	0,32
2 020R13553		ADESIVO SELANTE IMPERMEAVEL PU SELAMAX BRILHANTE OU SIMILAR	KG	0,0408100	84,01	3,40
		Sub-Total de MATERIAL				75,43
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6256004	17,34	10,85
A 88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8253973	21,00	13,13
		Total de Serviços Auxiliares				23,98
		Custo Direto Total				100,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				100,41
						100,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERSÃO DE 14X18X38CM (ESPESURA 14CM)	M³	300002023		
2 0234547		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = 1,20 A 1,70 MM	M	0,4200000	5,91	2,48
2 0237396		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIFERENÇIADO)	CENTO	0,0100000	38,02	0,38



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.28/001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 627,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 8,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0237593	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	LN	13,6000000	2,47	33,50
		Sub-Total de MATERIAL				36,45
		Serviços Auxiliares				
A 67292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	M3	0,0118000	403,42	4,76
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7270764	21,37	15,39
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4239600	16,75	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				27,25
		Custo Direto Total				63,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,70
		Preço Unitário Adotado				63,70

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) MALHA 15 X 15 MM (C X L) 150 X 7,5° CM	M²	3603/2023		
2 0234557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70° MM.	M	0,4200000	3,74	1,57
2 0237395		PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,02	0,19
2 0237592		BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	LN	13,6000000	1,95	26,52
		Sub-Total de MATERIAL				28,28
		Serviços Auxiliares				
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	M3	0,0104000	403,42	4,20
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4982440	21,37	10,52
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908700	16,75	4,87
		Total de Serviços Auxiliares				19,69
		Custo Direto Total				47,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,87
		Preço Unitário Adotado				47,87

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.3		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF. 03	M	3003/2023		
2 0238124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,4125000	27,84	11,47
		Sub-Total de MATERIAL				11,47
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0791781	21,17	1,68
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				13,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) MALHA 15 X 15 MM (C X L) 150 X 7,5° CM	M²	3003/2023		
2 0234557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70° MM.	M	0,4200000	3,74	1,57
2 0237395		PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,02	0,19
2 0237592		BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	LN	13,6000000	1,95	26,52
		Sub-Total de MATERIAL				28,28
		Serviços Auxiliares				

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA WAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA WAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI 18,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
A 87202		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO	M3	0,0104000	403,42	4,20
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4498440	21,17	10,32
A 90310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908700	16,75	4,87
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				19,99
		Taxa de BDI %				47,87
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				47,87
						47,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
6.1.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 100659		ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,2000000	6,95	70,99
A 90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019_P	UN	1,0000000	299,71	299,71
A 90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	409,03	409,03
A 90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	146,07	146,07
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				925,80
		Taxa de BDI %				925,80
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				925,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
6.1.2		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 100659		ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,2000000	6,95	70,99
A 90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019_P	UN	1,0000000	299,71	299,71
A 90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	409,03	409,03
A 90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	146,07	146,07
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				925,80
		Taxa de BDI %				925,80
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				925,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
6.1.3		PORTA DE MADEIRA - P/M3 - 80X210CM COM VISOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BARRIL. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 100659		ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,4000000	6,95	72,38
A 90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019_P	UN	1,0000000	299,71	299,71
A 90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	409,03	409,03
A 90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	146,07	146,07
A 90949		VIDRO TEMPERADO INCLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,3990000	263,63	79,48
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1.005,07