

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 07 de dezembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

Objeto: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO.



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC**, pelo preço global de **R\$ 1.616.594,72 (um milhão seiscentos e dezesseis mil quinhentos e noventa e quatro reais e setenta e dois centavos)**.

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 n° 2007465605-2 e do CPF n° 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 de entrega das propostas.

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,

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL	88.115,73
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	181,23	1.087,38
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	100,00	107,20	10.720,00
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.656,67	1.656,67
1.4	C1622	SEINFRA	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	3.470,37	3.470,37
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	997,88	2.993,64
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	21,00	1.084,56	22.775,76
1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	901,21	18.024,20
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	918,23	7,07	6.491,89
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.000,00	0,35	350,00
1.10	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ARVORES	UN	6,00	437,72	2.626,32
1.11	COMP.1	PMVC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	179,20	17.919,50
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			SUBTOTAL	27.331,58
2.1	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 1.5 M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0 M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	288,59	61,04	17.615,53
2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	84,03	47,13	3.960,33
2.3	101617	SINAPI	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	M2	89,68	2,68	240,34
2.4	93381	SINAPI	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	M3	55,08	10,95	603,13
2.5	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO	M3	560,12	8,77	4.912,25
3			FUNDAÇÕES			SUBTOTAL	70.689,76
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS				
3.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE. SEM FLUIDO ESTABILIZANTE. COM 25CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	162,00	59,99	9.718,38
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	27,36	32,22	881,54
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,14	142,28	11.402,32
3.1.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,49	14,99	7,35

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
3.1.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,00	13,83	1.562,79
3.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,44	12,17	467,81
3.1.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,23	16,12	841,95
3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	17,23	655,80	11.299,43
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	13,36	32,22	430,46
3.2.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,81	410,11	1.972,63
3.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65,43	73,24	4.792,09
3.2.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	237,00	14,99	3.552,63
3.2.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,00	13,83	1.839,39
3.2.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	522,88	12,17	6.363,45
3.2.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	915,00	10,10	9.241,50
3.2.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	203,80	16,12	3.285,26
3.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,67	648,99	3.030,78
4	SUPERESTRUTURA					SUBTOTAL	354.267,65
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	182,63	43,60	7.962,67
4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	13,26	145,86

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,00	11,32	1.652,72
4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,00	9,53	390,73
4.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	13,79	689,50
4.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,94	877,79	11.358,60
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107,77	71,46	7.701,24
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00	13,26	92,82
4.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,00	12,18	1.278,90
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,00	11,32	2.116,84
4.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,00	9,53	705,22
4.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,00	13,79	1.227,31
4.2.7	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,28	639,98	4.019,07
4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
4.3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,00	35,23	704,60
4.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,50	46,53	628,16
4.4 CONCRETO ARMADO - LAJE							
4.4.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA. PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	77,76	162,85	12.663,22
4.4.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,76	71,46	5.556,73
4.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,00	13,26	1.060,80
4.4.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,20	639,98	767,98
4.5 CONCRETO ARMADO - PISO							

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
4.5.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,00	45,16	316,12
4.5.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	30,00	150,67	4.520,10
4.5.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	600,00	10,26	6.156,00
4.5.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	892,00	14,71	13.121,32
4.5.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	600,00	83,25	49.950,00
4.6			ESTRUTURA METÁLICA				
4.6.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA. TIPO FINK. COM LIGAÇÕES SOLDADAS. INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	16.805,60	13,06	219.481,14
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			SUBTOTAL	63.148,17
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	80,51	221,42	17.826,52
5.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	444,11	99,55	44.211,15
5.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	71,97	15,43	1.110,50
6			ESQUADRIAS			SUBTOTAL	24.569,23
6.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	10,50	148,47	1.558,94
6.2	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNICAÇÃO) DE MADEIRA	M	52,00	10,32	536,64
6.3	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	26,00	66,59	1.731,34
6.4	C1144	SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	28,25	423,75
6.5	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00	151,66	758,30
6.6	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	102,18	1.123,98
6.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	383,68	767,36
6.8	C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,16	119,58	258,29
6.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,18	796,92	11.300,33
6.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,48	686,82	4.450,59
6.11	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,20	518,66	1.659,71
7			SISTEMAS DE COBERTURA			SUBTOTAL	134.784,59
7.1	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	78,42	58,34	4.575,62

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.540,20	71,51	110.139,70
7.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,80	80,69	6.196,99
7.4	C5095	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	274,00	35,58	9.748,92
7.5	C5202	SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	38,65	106,70	4.123,96
8			IMPERMEABILIZAÇÃO			SUBTOTAL	10.191,62
8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	231,05	44,11	10.191,62
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			SUBTOTAL	85.491,00
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.010,71	4,12	4.164,13
9.2	87535	SINAPI	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSUR	M2	1.010,71	31,99	32.332,61
9.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. PREPARO MECÂNICO. APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE	M2	854,01	33,16	28.318,97
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	105,76	61,32	6.485,20
9.5	C4411	SEINFRA	PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	50,94	155,55	7.923,72
9.6	C2227	SEINFRA	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	59,64	105,07	6.266,37
10			SISTEMAS DE PISOS			SUBTOTAL	94.424,40
10.1	87630	SINAPI	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	M2	60,49	39,76	2.405,08
10.2	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	697,80	126,80	88.481,04
10.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	60,49	48,20	2.915,62
10.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	14,50	7,64	110,78
10.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	5,25	97,50	511,88
11			PINTURAS E ACABAMENTOS			SUBTOTAL	27.832,93
11.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	164,87	14,20	2.341,15

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
11.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,49	9,89	716,93
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	854,01	9,19	7.848,35
11.4	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	737,40	10,11	7.455,11
11.5	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	737,40	10,11	7.455,11
11.6	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,76	10,11	361,53
11.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,00	15,21	319,41
11.8	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	59,64	22,39	1.335,34
12			INSTALAÇÃO HIDRAULICA			SUBTOTAL	10.728,07
12.1	89446	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	76,06	5,69	432,78
12.2	89448	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,35	17,74	6,21
12.3	89449	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,27	19,60	299,29
12.4	89450	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,48	31,55	583,04
12.5	89451	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,28	51,59	323,99
12.6	94713	SINAPI	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_06/2016	UN	1,00	258,91	258,91
12.7	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SOLDÁVEL LONGO. DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/201	UN	1,00	247,28	247,28
12.8	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	5,36	166,16
12.9	89596	SINAPI	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_06/2022	UN	14,00	9,82	137,48

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
12.10	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/4 . INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,15	99,05
12.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 2.1/2?. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	30,21	60,42
12.12	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,21	60,63
12.13	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,21	60,63
12.14	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	20,21	101,05
12.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,21	20,21
12.16	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,54	11,08
12.17	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	85,34	85,34
12.18	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	8,18	179,96
12.19	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,20	92,40
12.20	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	41,79	125,37
12.21	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	20,21	262,73
12.22	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,21	80,84
12.23	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,21	20,21
12.24	90373	SINAPI	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_06/2022	UN	1,00	12,35	12,35
12.25	90373	SINAPI	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_06/2022	UN	7,00	12,35	86,45
12.26	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO. 90 GRAUS. CPVC. SOLDÁVEL. DN 22MM X 3/4?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	26,65	186,55
12.27	89395	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,31	11,31
12.28	89625	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,34	42,68

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
12.29	89628	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	47,64	428,76
12.30	89629	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	81,45	162,90
12.31	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,31	57,93
12.32	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	10,95	164,25
12.33	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	61,54	61,54
12.34	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,54	64,62
12.35	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCÁVEL. COM VOLANTE. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,66	21,66
12.36	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	289,80	289,80
12.37	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	165,66	1.159,62
12.38	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	93,53	1.402,95
12.39	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	88,76	710,08
12.40	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.149,56	2.149,56
13			DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			SUBTOTAL	12.179,24
13.1	89578	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,00	31,59	1.705,86
13.2	89580	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	65,48	785,76
13.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	140,66	2.109,90
13.4	89746	SINAPI	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_08/2022	UN	22,00	28,09	617,98
13.5	89744	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	UN	30,00	27,27	818,10
13.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	78,77	157,54
13.7	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	598,41	5.984,10

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA			SUBTOTAL	6.300,88
14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,09	34,24	859,08
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,96	19,16	574,03
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	24,59	614,75
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,66	35,96	131,61
14.5	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO. CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 X 40 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,22	18,44
14.6	89746	SINAPI	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_08/2022	UN	3,00	28,09	84,27
14.7	89732	SINAPI	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_08/2022	UN	7,00	15,43	108,01
14.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,10	91,00
14.9	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	29,67	59,34
14.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,71	44,13
14.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	8,88	17,76
14.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	8,88	17,76
14.13	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	91,28	91,28
14.14	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	86,94	173,88
14.15	89785	SINAPI	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_08/2022	UN	4,00	26,22	104,88
14.16	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	13,23	26,46

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
14.17	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	31,97	63,94
14.18	89784	SINAPI	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	23,94	71,82
14.19	89687	SINAPI	TÉ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	51,71	103,42
14.20	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	41,90	293,30
14.21	89728	SINAPI	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_08/2022	UN	2,00	11,71	23,42
14.22	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	3,00	25,06	75,18
14.23	89743	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	2,00	59,08	118,16
14.24	89707	SINAPI	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_08/2022	UN	6,00	46,66	279,96
14.25	89708	SINAPI	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_08/2022	UN	3,00	103,23	309,69
1	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	458,95	1.835,80
14.27	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	3,00	18,21	54,63
14.28	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	2,00	27,44	54,88

15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						SUBTOTAL	25.555,34
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	341,62	2.391,34
15.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	854,00	1.708,00
15.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	470,57	4.235,13
15.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	154,93	929,58
15.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	166,31	332,62
15.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	101,94	815,52
15.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	31,44	157,20

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
15.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	75,52	151,04
15.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	71,91	143,82
15.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	67,98	543,84
15.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	75,52	453,12
15.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	75,52	302,08
15.13	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO. TIPO ARGOLA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	26,19	209,52
15.14	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	383,68	2.302,08
15.15	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	383,68	1.151,04
15.16	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	408,05	4.488,55
15.17	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	424,26	2.545,56
15.18	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO. EM ACO INOX. PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.347,65	2.695,30
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO			SUBTOTAL	2.151,38
16.1	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	22,50	337,50
16.2	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	4,00	327,39	1.309,56
16.3	C0010	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	2,00	78,19	156,38
16.4	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMINIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGE	UN	18,00	19,33	347,94
17			INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V			SUBTOTAL	51.765,37
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1.1	101875	SINAPI	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	UN	1,00	347,28	347,28
17.1.2	101883	SINAPI	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	UN	1,00	478,31	478,31
17.1.3	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	103,11	103,11
17.2			DISJUNTORES				
17.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	10,40	135,20
17.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,96	10,96

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
17.2.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	13,39	107,12
17.2.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,84	53,84
17.2.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	68,23	68,23
17.2.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	86,48	86,48
17.2.7	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	158,21	158,21
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
17.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	376,40	17,97	6.763,91
17.3.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,70	19,34	226,28
17.3.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	41,81	2.508,60
17.3.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	103,00	9,94	1.023,82
17.3.5	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,41	26,82
17.3.6	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13,00	30,54	397,02
17.3.7	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,90	20,90
17.3.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	18,89	321,13
17.3.9	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,81	25,62
17.3.10	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN	2,00	49,89	99,78
17.3.11	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	1,00	81,90	81,90
17.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
17.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.072,50	4,06	4.354,35
17.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	6,33	417,78
17.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	286,75	8,87	2.543,47
17.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231,50	23,05	5.336,08
17.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
17.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	32,77	229,39

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECOFL N°

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
17.5.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC. TIPO X. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4?). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	33,61	201,66
17.5.3	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC. TIPO TB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	21,42	428,40
17.5.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC. TIPO X. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4?). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	33,61	201,66
17.5.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,98	167,88
17.5.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	32,77	262,16
17.5.7	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	28,00	25,34	709,52
17.5.8	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	21,49	128,94
17.5.9	C4802	SEINFRA	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LS T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTECAO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	17,00	493,88	8.395,96
17.5.10	C4806	SEINFRA	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA MINIMA 200W E MAXIMA 210W	UN	20,00	767,18	15.343,60

18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				SUBTOTAL	15.968,79	
18.1	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	15,00	8,53	127,95
18.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	23,60	424,80
18.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	92,08	1.657,44
18.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	155,35	84,86	13.183,00
18.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	4,00	55,40	221,60
18.6	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	23,60	354,00

19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL	30.876,56	
19.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	4,41	406,77	1.793,86
19.2	C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	23,57	466,74	11.001,06
19.3	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	M	4,00	186,40	745,60
19.4	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	11,88	94,09	1.117,79
19.5	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.073,81	4.073,81
19.6	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TSINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.670,72	2.670,72

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
19.7	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA	TE	1,00	5.074,48	5.074,48
19.8	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	4.399,24	4.399,24
20			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	161.888,81
20.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	918,23	1,36	1.248,79
20.2	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	366,20	312,00	114.254,40
20.3	C3410	SEINFRA	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	111,34	290,24	32.315,32
20.4	C3659	SEINFRA	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	10,50	481,26	5.053,23
20.5	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	45,00	16,31	733,95
20.6	C4162	SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	3.192,06	3.192,06
20.7	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	848,51	5.091,06

	TOTAL SEM BDI	1.298.261,10
	BDI 24,52%	318.333,62
	TOTAL GLOBAL	1.616.594,72



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SENFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
					PRAZO (DIAS)							TOTALS
					30	60	90	120	150	180		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.115,73	109.721,71	6,8%	R\$ 98.749,54 90,00%	R\$ 2.194,43 2,00%	R\$ 2.194,43 2,00%	R\$ 2.194,43 2,00%	R\$ 2.194,43 2,00%	R\$ 2.194,43 2,00%	R\$ 109.721,71 100,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	27.331,58	34.033,28	2,1%	R\$ 34.033,28 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 34.033,28 100,00%	
3	FUNDAÇÕES	70.889,76	88.022,89	5,4%	R\$ 52.813,73 60,00%	R\$ 35.209,16 40,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 88.022,89 100,00%	
4	SUPERESTRUTURA	354.267,65	441.134,08	27,3%	R\$ 44.113,41 10,00%	R\$ 220.567,04 50,00%	R\$ 178.453,63 40,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 441.134,08 100,00%	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	63.148,17	78.632,10	4,9%	R\$ 7.863,21 10,00%	R\$ 15.726,42 20,00%	R\$ 39.316,05 50,00%	R\$ 15.726,42 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 78.632,10 100,00%	
6	ESQUADRIAS	24.589,23	30.593,81	1,9%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 30.593,81 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 30.593,81 100,00%	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	134.784,59	167.833,77	10,4%	R\$ 16.783,38 10,00%	R\$ 33.566,75 20,00%	R\$ 16.783,38 10,00%	R\$ 50.350,13 30,00%	R\$ 33.566,75 20,00%	R\$ 16.783,38 10,00%	R\$ 167.833,77 100,00%	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	10.191,82	12.090,81	0,8%	R\$ 2.538,12 20,00%	R\$ 6.345,30 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.807,18 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 12.090,81 100,00%	
10	SISTEMAS DE PISOS	94.424,40	117.577,26	7,3%	R\$ - 0,00%	R\$ 11.757,73 10,00%	R\$ 23.515,45 20,00%	R\$ 35.273,18 30,00%	R\$ 47.030,91 40,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 117.577,26 100,00%	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	27.832,93	34.857,56	2,1%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 17.328,78 50,00%	R\$ 17.328,78 50,00%	R\$ 34.857,56 100,00%	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.726,07	13.358,59	0,8%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 6.679,30 50,00%	R\$ 6.679,30 50,00%	R\$ 13.358,59 100,00%	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.179,24	15.165,59	0,9%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 7.582,79 50,00%	R\$ 7.582,79 50,00%	R\$ 15.165,59 100,00%	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.300,88	7.845,86	0,5%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.922,93 50,00%	R\$ 3.922,93 50,00%	R\$ 7.845,86 100,00%	
15	LOUÇAS,ACESSÓRIOS E METAIS	25.555,34	31.821,51	2,0%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 9.548,45 30,00%	R\$ 22.273,06 70,00%	R\$ 31.821,51 100,00%	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.151,38	2.678,90	0,2%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 535,78 20,00%	R\$ 2.143,12 80,00%	R\$ 2.678,90 100,00%	
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	51.765,37	64.458,24	4,0%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 12.891,85 20,00%	R\$ 51.566,39 80,00%	R\$ 64.458,24 100,00%	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	15.966,79	19.884,34	1,2%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.976,87 20,00%	R\$ 15.907,47 80,00%	R\$ 19.884,34 100,00%	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.876,56	38.447,49	2,4%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 19.223,75 50,00%	R\$ 19.223,75 50,00%	R\$ 38.447,49 100,00%	
20	SERVIÇOS FINAIS	161.888,81	201.583,95	12,5%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 100.791,97 50,00%	R\$ 100.791,97 50,00%	R\$ 201.583,95 100,00%	
TOTAL		1.298.261,10	1.616.894,72	100%	R\$ 256.894,67	R\$ 325.366,83	R\$ 258.262,95	R\$ 160.578,04	R\$ 348.092,66	R\$ 268.395,57	R\$ 1.616.894,72	
					R\$ (ACUM.)	R\$ 582.261,60	R\$ 840.524,45	R\$ 1.001.102,49	R\$ 1.350.195,15	R\$ 1.616.894,72		
					% (PER.)	20,13%	15,98%	9,93%	21,59%	16,48%		
					% (ACUM.)	36,02%	51,99%	61,93%	83,52%	100,00%		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada[SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada][ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA] BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9760000	18,46	36,47
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,47
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	38,56	39,33
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,51	31,51
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	15,90	71,55
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,80	2,37
	Sub-Total de MATERIAL					144,76
	Custo Direto Total					181,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					181,23
	Preço Unitário Adotado					181,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2	30/09/2023		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	28,66	28,66
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	24,15	29,63
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	14,03	0,60
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	51,26	30,00
	Sub-Total de MATERIAL					88,89
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874236	19,78	3,70
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5631600	24,10	13,57
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	22,99	0,10
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	21,62	0,41
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	442,79	0,53
	Total de Serviços Auxiliares					18,31
	Custo Direto Total					107,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					107,20
	Preço Unitário Adotado					107,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA		UN	30/09/2023		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	80,88	80,88
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	9,22	553,20
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,95	23,80
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	4,09	8,18
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	7,05	42,30
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,63	3,26
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	52,64	52,64
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	28,80	28,80
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	594,48	594,48
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,13	269,13
	Sub-Total de MATERIAL					1.656,67
	Custo Direto Total					1.656,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.656,67
	Preço Unitário Adotado					1.656,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO		UN	30/09/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9520000	19,10	75,48
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,9040000	24,16	190,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,9040000	23,48	185,58
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,9040000	24,16	190,96
	1 0112543	SERVENTE	H	8,0225600	18,46	148,09

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDOC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				791,07
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	110,46	2,08
2	0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000000	642,91	642,91
2	02110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	577,73	577,73
2	0211691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"X3"	M	25,0000000	15,90	397,50
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	15,80	15,80
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30CM	M	8,0000000	12,62	100,96
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,46	13,80
2	0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	29,54	147,70
2	0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	22,96	688,80
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 M3/H, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	92,02	92,02
		Sub-Total de MATERIAL				2.679,30
		Custo Direto Total				3.470,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.470,37
		Preço Unitário Adotado				3.470,37

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.		M2	30/09/2023		
	2	0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	69,16	2,40
	2	0203659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	18,23	0,31
	2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	23,41	0,81
	2	0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	91,18	89,00
	2	0211697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304). E = 0,8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	605,49	10,53
	2	0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	47,72	1,66
	2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	370,99	6,45
	2	0243777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	274,96	12,30
			Sub-Total de MATERIAL				123,46
		Serviços Auxiliares					
	A	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,0696000	101,94	7,09
	A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M3	0,0286000	942,01	26,94
	A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	0,0174000	78,46	1,33
	A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	0,1044000	24,79	2,58
	A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	0,4675000	75,24	35,17
	A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,0522000	542,46	28,31
	A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	268,38	14,00
	A	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	0,1894000	24,96	4,72
	A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	0,1681000	51,98	8,73
	A	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	M2	0,7679000	12,70	9,75
	A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	M2	0,1681000	14,75	2,47
	A	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_ 04/2023	M2	2,4420000	9,19	22,46



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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	0,4628000	50,93	23,57
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,7679000	36,05	27,68
A	89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0696000	20,57	1,43
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631000	19,16	3,12
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235000	24,59	5,49
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0470000	34,24	1,60
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_08/2022	UN	0,1740000	8,88	1,54
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_08/2022	UN	0,0174000	14,71	0,25
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_08/2022	UN	0,0522000	41,90	2,18
A	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_08/2022	UN	0,0174000	23,94	0,41
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	124,08	21,58
A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	44,72	3,11
A	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA. PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722000	6,75	0,48
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722000	13,45	0,97
A	90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	413,72	14,39
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?. FIXADA EM PE	M	0,4612000	11,32	5,22
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?. FIXADA EM PERF	M	0,1827000	4,22	0,77
A	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	102,18	5,33
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3307000	8,37	2,76
A	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1305000	9,88	1,28
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1566000	10,95	1,71
A	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0261000	12,46	0,32
A	91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	7,27	0,25
A	91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	8,84	0,30
A	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	11,89	0,20
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0696000	14,79	1,02

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2530000	2,78	3,48
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4699000	4,06	1,90
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0442000	6,33	6,60
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1392000	14,10	1,96
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	42,84	0,74
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	57,71	1,00
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	29,44	1,02
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	21,30	28,89
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	15,44	4,03
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	72,77	2,03
A 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0072000	22,09	0,15
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	63,77	86,51
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	636,53	57,60
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	18,64	0,11
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	31,09	41,43
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174000	21,24	0,36
A 95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522000	17,96	0,93
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0522000	92,08	4,80
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	155,75	21,68
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	146,26	7,63
A 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	417,32	14,52
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	141,53	36,96
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	144,48	43,44
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	124,35	10,32
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	126,46	12,08
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	169,71	69,25
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	216,63	68,93
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	145,77	18,90
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	182,18	18,41
A 98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	35,56	18,25
	Total de Serviços Auxiliares				874,42
	Custo Direto Total				997,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				997,88

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				997,88
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI	M2	30/09/2023		
2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	69,16	3,99
2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	77,44	2,98
2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	242,06	4,67
2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	234,06	4,51
2 0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	91,18	90,61
	Sub-Total de MATERIAL				106,78
	Serviços Auxiliares				
A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	35,34	0,68
A 100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE. ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	508,31	49,00
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	942,01	22,51
A 101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	347,28	6,70
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	24,79	4,29
A 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023000	75,24	7,69
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	542,46	20,88
A 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	404,80	7,81
A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	288,38	10,33
A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	24,96	0,96
A 87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,2047000	12,70	2,59
A 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	4,4976000	9,19	41,33
A 89171	(COMPOSICAO 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	0,0806000	50,93	4,10
A 89173	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,2047000	36,05	7,37
A 89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385000	38,95	1,49
A 89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1388000	19,16	2,65
A 89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1253000	24,59	3,08
A 89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1472000	34,24	5,04

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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_08/2022	UN	0,0771000	8,88	0,68
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_08/2022	UN	0,0578000	9,10	0,52
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_08/2022	UN	0,0193000	14,71	0,28
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_08/2022	UN	0,0578000	41,90	2,42
A 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_08/2022	UN	0,0578000	23,94	1,38
A 89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0385000	43,00	1,65
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	124,08	11,96
A 90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA. PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002000	6,75	0,67
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002000	13,45	1,34
A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	381,78	14,89
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	413,72	23,91
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PE	M	0,5300000	11,32	5,99
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERF	M	1,7344000	4,22	7,31
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	796,92	25,82
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5300000	8,37	4,43
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7344000	10,95	18,99
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1927000	14,79	2,85
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4165000	2,78	3,93
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,4689000	4,06	14,08
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0235000	6,33	12,80
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1734000	14,10	2,44
A 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0578000	13,00	0,75
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0771000	29,44	2,26
A 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1542000	45,71	7,04
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1349000	47,58	6,41
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	21,30	29,01
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	15,44	2,97
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	72,77	1,69
A 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0080000	22,09	0,13

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	63,77	86,86
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	636,53	18,39
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	18,64	0,10
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	31,09	42,15
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891000	21,24	6,14
A 95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349000	17,96	2,42
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0385000	92,08	3,54
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	155,75	18,00
A 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	141,43	10,90
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	22,63	0,87
A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	24,73	0,95
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	146,26	5,63
A 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	417,32	8,05
A 98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	6,98	4,30
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	141,53	42,16
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	144,48	49,54
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	124,35	19,85
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	126,46	23,01
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	169,71	78,98
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3609000	216,63	78,18
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	145,77	36,00
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	0,1926000	182,18	35,08
	Total de Serviços Auxiliares				977,80
	Custo Direto Total				1.084,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.084,56
	Preço Unitário Adotado				1.084,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO	M2	30/09/2023		
2	0211455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	18,83	1,24
	Sub-Total de MATERIAL				1,24
	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	942,01	39,28

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649000	9,19	46,54
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PE	M	0,1325000	11,32	1,49
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERF	M	0,1722000	4,22	0,72
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	796,92	121,92
A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662000	7,72	0,51
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325000	8,37	1,10
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722000	10,95	1,88
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755000	2,78	1,87
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662000	47,58	3,14
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	21,30	36,61
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	72,77	2,93
A 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106000	22,09	0,23
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	63,77	109,63
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	636,53	42,13
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	18,64	0,17
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	31,09	46,97
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325000	21,24	2,81
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	155,75	10,31
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	141,53	72,68
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	144,48	85,40
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	169,71	136,15
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	216,63	135,50
	Total de Serviços Auxiliares				899,97
	Custo Direto Total				901,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				901,21
	Preço Unitário Adotado				901,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30/09/2023		
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1294280	24,16	3,12
1 0112543	SERVENTE	H	0,1289340	18,46	2,38
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,50
2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	21,47	0,42
2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	15,90	0,63
2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	16,80	0,20
2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	36,20	0,32
	Sub-Total de MATERIAL				1,57
	Custo Direto Total				7,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,07
	Preço Unitário Adotado				7,07

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO)	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029640	18,62	0,05
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029640	19,83	0,05
	A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	63,91	0,15
	A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	183,05	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		RETIRADA DE ÁRVORES	UN	30/09/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	23,7120000	18,46	437,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				437,72
		Custo Direto Total				437,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,72
		Preço Unitário Adotado				437,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	30/09/2023		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,1000000	17.326,01	1.732,60
	1 0118590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA	HXMES	0,3000000	6.171,03	1.851,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3.583,90
		Custo Direto Total				3.583,90
		Total para 5 MESES				17.919,50
		FRAÇÃO DE 100%				179,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,20
		Preço Unitário Adotado				179,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M3)	M3	30/09/2023		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	36,04	50,05
		Sub-Total de MATERIAL				50,05
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0222000	138,58	3,07
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0321000	54,06	1,73
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	332,27	1,79
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	74,86	0,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306280	18,62	0,57
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000	29,56	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				10,99
		Custo Direto Total				61,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,04
		Preço Unitário Adotado				61,04

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PA		M3	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1027520	24,45	2,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731120	18,62	1,36
A	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	117,12	35,60
A	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	61,30	7,66
		Total de Serviços Auxiliares				47,13
		Custo Direto Total				47,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,13
		Preço Unitário Adotado				47,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	PREPARO DE FUNDÔ DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M (ACERTO DO		M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500916	24,45	1,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750880	18,62	1,39
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	29,56	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	22,37	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		Custo Direto Total				2,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO		M3	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0222000	138,58	3,07
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0321000	54,06	1,73
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0054000	332,27	1,79
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0006000	74,86	0,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286520	18,62	0,53
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000	29,56	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				10,95
		Custo Direto Total				10,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,95
		Preço Unitário Adotado				10,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO		M3	30/09/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0301340	18,46	0,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,55
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	274,25	8,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,22
		Custo Direto Total				8,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				8,77
		Preço Unitário Adotado				8,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE. SEM FLUIDO ESTABILIZANTE. COM 25CM DE DIÂMETRO. CONCRETO	M	30/09/2023		
	2	0238405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557000	509,53	28,38
		Sub-Total de MATERIAL				28,38
		Serviços Auxiliares				
	A	100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614000	9,25	0,56
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232880	18,62	4,15
	A	90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0247000	412,32	10,18
	A	90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0490000	169,57	8,30
	A	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050388	105,83	0,53
	A	95578 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12.5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491000	9,23	7,83
	A	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205000	3,37	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				31,61
		Custo Direto Total				59,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,99
		Preço Unitário Adotado				59,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622152	24,45	6,41
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422720	18,62	2,64
	A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	410,11	23,17
		Total de Serviços Auxiliares				32,22
		Custo Direto Total				32,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,22
		Preço Unitário Adotado				32,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM	M2	30/09/2023		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,96	0,13
	2	0204517 SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	4,06	18,72
	2	0205073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	14,54	0,68
	2	0205074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	15,99	0,25
	2	0206189 TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	25,47	32,55
	2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	17,62	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				52,50
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0719800	19,78	21,20
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7357720	24,10	65,93
	A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,99	1,81
	A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	21,62	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				89,78
		Custo Direto Total				142,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,28
		Preço Unitário Adotado				142,28

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDS		KG	30/09/2023		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL					0,61
	Serviços Auxiliares					
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222300	19,92	0,44
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402960	24,34	3,41
	A	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,53	10,53
	Total de Serviços Auxiliares					14,38
	Custo Direto Total					14,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,99
	Preço Unitário Adotado					14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDS		KG	30/09/2023		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL					0,56
	Serviços Auxiliares					
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148200	19,92	0,29
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002820	24,34	2,44
	A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,54	10,54
	Total de Serviços Auxiliares					13,27
	Custo Direto Total					13,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,83
	Preço Unitário Adotado					13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDS		KG	30/09/2023		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL					0,51
	Serviços Auxiliares					
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114608	19,92	0,22
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0691600	24,34	1,68
	A	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,76	9,76
	Total de Serviços Auxiliares					11,66
	Custo Direto Total					12,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,17
	Preço Unitário Adotado					12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDS		KG	30/09/2023		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL					0,66
	Serviços Auxiliares					
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316160	19,92	0,62
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887080	24,34	4,59
	A	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,25	10,25

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				15,46
		Custo Direto Total				16,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8		CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACA	M3	30/09/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	547,90	630,08
		Sub-Total de MATERIAL				630,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870840	24,45	11,90
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7311200	18,62	13,61
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,30	0,15
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,49	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				25,72
		Custo Direto Total				655,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				655,80
		Preço Unitário Adotado				655,80

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 COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622152	24,45	6,41
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422720	18,62	2,64
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	410,11	23,17
		Total de Serviços Auxiliares				32,22
		Custo Direto Total				32,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,22
		Preço Unitário Adotado				32,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	30/09/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	110,46	91,95
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,78	166,49
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	103,99	60,53
		Sub-Total de MATERIAL				318,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1189184	18,62	58,07
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3160160	21,73	28,59
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	5,20	3,56
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	1,43	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				91,14
		Custo Direto Total				410,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,11
		Preço Unitário Adotado				410,11

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, M2					30/09/2023	
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,96	0,13
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8050000	11,82	7,03
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	4,06	2,30
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	14,54	0,37
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	25,47	25,67
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	17,62	0,59
			Sub-Total de MATERIAL				36,09
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4653480	19,78	9,20
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312600	24,10	27,26
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,99	0,39
	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	21,62	0,30
			Total de Serviços Auxiliares				37,15
			Custo Direto Total				73,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				73,24
			Preço Unitário Adotado				73,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, KG					30/09/2023	
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
			Sub-Total de MATERIAL				0,61
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222300	19,92	0,44
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402960	24,34	3,41
	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,53	10,53
			Total de Serviços Auxiliares				14,38
			Custo Direto Total				14,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,99
			Preço Unitário Adotado				14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, KG					30/09/2023	
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
			Sub-Total de MATERIAL				0,56
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148200	19,92	0,29
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002820	24,34	2,44
	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,54	10,54
			Total de Serviços Auxiliares				13,27
			Custo Direto Total				13,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,83
			Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, KG					30/09/2023	
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
			Sub-Total de MATERIAL				0,51
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114808	19,92	0,22

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0691600	24,34	1,68
A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,76	9,76
	Total de Serviços Auxiliares				11,66
	Custo Direto Total				12,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,17
	Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES	KG	30/09/2023		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL				0,48
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074100	19,92	0,14
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458432	24,34	1,11
A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,37	8,37
	Total de Serviços Auxiliares				9,62
	Custo Direto Total				10,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,10
	Preço Unitário Adotado				10,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES	KG	30/09/2023		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL				0,66
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316160	19,92	0,62
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887060	24,34	4,59
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,25	10,25
	Total de Serviços Auxiliares				15,46
	Custo Direto Total				16,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,12
	Preço Unitário Adotado				16,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA	M3	30/09/2023		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	547,90	630,08
	Sub-Total de MATERIAL				630,08
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3586440	24,45	8,76
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5374720	18,62	10,00
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				18,91
	Custo Direto Total				648,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				648,99
	Preço Unitário Adotado				648,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DE	M2	30/09/2023		

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,96	0,03
2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	UNXMES	0,1960000	12,00	2,35
2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	12,55	4,93
2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	4,62	3,62
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	17,62	0,33
	Sub-Total de MATERIAL				11,26
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1086800	19,78	2,14
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5928000	24,10	14,28
A 92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	237,63	15,92
	Total de Serviços Auxiliares				32,34
	Custo Direto Total				43,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,60
	Preço Unitário Adotado				43,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2023		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133380	19,92	0,26
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0766688	24,34	1,86
A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,53	10,53
	Total de Serviços Auxiliares				12,65
	Custo Direto Total				13,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,26
	Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2023		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL				0,51
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059280	19,92	0,11
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387296	24,34	0,94
A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,76	9,76
	Total de Serviços Auxiliares				10,81
	Custo Direto Total				11,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,32
	Preço Unitário Adotado				11,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2023		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
	Sub-Total de MATERIAL				0,48
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039520	19,92	0,07
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253916	24,34	0,61
A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,37	8,37

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total de Serviços Auxiliares				9,05
	Custo Direto Total				9,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,53
	Preço Unitário Adotado				9,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0202540	19,92	0,40
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022580	24,34	2,48
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_09/2022	KG	1,0000000	10,25	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				13,13
		Custo Direto Total				13,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,79
		Preço Unitário Adotado				13,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E AC	M3	30/09/2023		
	2 0238408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	564,00	622,09
		Sub-Total de MATERIAL				622,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4294820	24,10	58,55
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4294820	24,45	59,40
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2884780	18,62	135,71
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	1,0420000	1,30	1,35
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	1,4170000	0,49	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				255,70
		Custo Direto Total				877,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				877,79
		Preço Unitário Adotado				877,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREIT	M2	30/09/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	7,96	0,03
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3280000	17,45	5,72
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	17,62	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				6,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1076920	19,78	2,13
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5878800	24,10	14,16
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	176,18	18,49
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	45,64	30,07
		Total de Serviços Auxiliares				64,85
		Custo Direto Total				71,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,46
		Preço Unitário Adotado				71,46

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2023			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133380	19,92	0,26
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0766688	24,34	1,86
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,53	10,53
		Total de Serviços Auxiliares				12,65
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	30/09/2023			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064220	19,92	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395200	24,34	0,96
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				11,62
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2023			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059280	19,92	0,11
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387296	24,34	0,94
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,78	9,78
		Total de Serviços Auxiliares				10,81
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,32
		Preço Unitário Adotado				11,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2023			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039520	19,92	0,07
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253916	24,34	0,61
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,37	8,37
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				9,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,53
		Preço Unitário Adotado				9,53

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDOC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO		KG	30/09/2023		
	2	0239017	UN	1,1900000	0,22	0,26
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	16,19	0,40
		ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0202540	19,92	0,40
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,1022580	24,34	2,48
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92800	KG	1,0000000	10,25	10,25
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022				
		Total de Serviços Auxiliares				13,13
		Custo Direto Total				13,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,79
		Preço Unitário Adotado				13,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LA		M3	30/09/2023		
	2	0201527	M3	1,1030000	531,54	586,28
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)				
		Sub-Total de MATERIAL				586,28
		Serviços Auxiliares				
	A	88262	H	0,1837680	24,10	4,42
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88309	H	1,1055720	24,45	27,03
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	1,1776960	18,62	21,92
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	90586	CHP	0,1940000	1,30	0,25
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
	A	90587	CHI	0,1790000	0,49	0,08
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				53,70
		Custo Direto Total				639,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				639,98
		Preço Unitário Adotado				639,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	30/09/2023		
	2	0202692	L	0,0050000	7,96	0,03
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				
	2	0239017	UN	6,0000000	0,22	1,32
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM				
		Sub-Total de MATERIAL				1,35
		Serviços Auxiliares				
	A	87294	M3	0,0019000	539,83	1,02
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
	A	88309	H	0,0928720	24,45	2,27
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,1199432	18,62	2,23
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92270	M2	0,1220000	160,73	19,80
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020				
	A	92800	KG	0,3080000	10,25	3,15
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022				
	A	94970	M3	0,0120000	468,11	5,61
		CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		Total de Serviços Auxiliares				33,88
		Custo Direto Total				35,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,23
		Preço Unitário Adotado				35,23

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.3.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	30/09/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	7,96	0,04
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
		Sub-Total de MATERIAL				1,36
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	539,83	1,02
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829920	24,45	2,02
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190540	18,62	2,21
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1640000	160,73	26,35
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	10,53	5,15
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180000	468,11	8,42
		Total de Serviços Auxiliares				45,17
		Custo Direto Total				46,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,53
		Preço Unitário Adotado				46,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA. PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA C		M2	30/09/2023		
	2 0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	49,70	49,70
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	17,45	32,63
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	17,62	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				83,03
		Serviços Auxiliares				
	A 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0440000	639,98	28,15
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4949880	24,10	11,92
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3477760	18,62	6,47
	A 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	18,91	18,34
	A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9910000	15,08	14,94
		Total de Serviços Auxiliares				79,82
		Custo Direto Total				162,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,85
		Preço Unitário Adotado				162,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO		M2	30/09/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,96	0,03
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	17,45	5,72
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	17,62	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				6,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1076920	19,78	2,13
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5878600	24,10	14,16
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	176,18	18,49
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	45,64	30,07
		Total de Serviços Auxiliares				64,85
		Custo Direto Total				71,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,46
		Preço Unitário Adotado				71,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Viço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2023		
		2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,19	0,40
			Sub-Total de MATERIAL				0,61
			Serviços Auxiliares				
		A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133380	19,92	0,26
		A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786688	24,34	1,86
		A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,53	10,53
			Total de Serviços Auxiliares				12,65
			Custo Direto Total				13,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,26
			Preço Unitário Adotado				13,26

Item	Viço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.4			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LA	M3	30/09/2023		
		2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	531,54	586,28
			Sub-Total de MATERIAL				586,28
			Serviços Auxiliares				
		A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837680	24,10	4,42
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1055720	24,45	27,03
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1776960	18,62	21,92
		A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940000	1,30	0,25
		A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790000	0,49	0,08
			Total de Serviços Auxiliares				53,70
			Custo Direto Total				639,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				639,98
			Preço Unitário Adotado				639,98

Item	Viço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.1			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA	M2	30/09/2023		
		2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,96	0,03
		2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMS	0,3970000	13,92	5,52
		2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	124,54	11,83
			Sub-Total de MATERIAL				17,38
			Serviços Auxiliares				
		A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908960	19,78	1,79
		A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4959760	24,10	11,95
		A 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	103,30	14,04
			Total de Serviços Auxiliares				27,78
			Custo Direto Total				45,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,16
			Preço Unitário Adotado				45,16

Item	Viço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.2			LASTRO DE BRITA	M3	30/09/2023		
		1 0112543	SERVENTE	H	1,9769880	18,46	36,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,49
		2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	99,29	114,18
			Sub-Total de MATERIAL				114,18
			Custo Direto Total				150,67

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		150,67
		Preço Unitário Adotado		150,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.3		LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	30/09/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1482000	24,16	3,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2964000	18,48	5,47
		Sub-Total de MAO DE OBRA				9,05
	2 0211348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500000	1,16	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,21
		Custo Direto Total				10,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,26
		Preço Unitário Adotado				10,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA	KG	30/09/2023		
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	11,50	9,47
	2 0242407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,6760000	5,61	3,79
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0110000	16,19	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				13,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153140	19,92	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405080	24,34	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	30/09/2023		
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	477,20	38,84
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	10,20	40,80
		Sub-Total de MATERIAL				79,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105572	24,45	2,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460408	18,62	0,85
	A 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070000	9,94	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,61
		Custo Direto Total				83,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,25
		Preço Unitário Adotado				83,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.1		ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA. TIPO FINK. COM LIGAÇÕES SOLDADAS. INCLUSOS PERFIS MET	KG	30/09/2023		
	2 0201332	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8" (9.53 MM) 74.69 KG/M2	KG	0,0018177	8,47	0,01
	2 0201333	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 1/2" (12.70 MM) 99.59 KG/M2	KG	0,0064239	8,34	0,05
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325	7,92	4,09
	2 0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. "U" 152 X 15.6	KG	0,5660257	8,98	5,08
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,0018000	41,26	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				9,30
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789000	26,46	2,08
A 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	0,0789000	10,27	0,81
A 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007904	18,74	0,01
A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227240	21,78	0,49
A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029640	25,12	0,07
A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	323,14	0,22
A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	180,82	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				3,76
	Custo Direto Total				13,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,06
	Preço Unitário Adotado				13,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA MECÂNICA COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M2	30/09/2023		
2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	37,21	146,97
	Sub-Total de MATERIAL				146,97
	Serviços Auxiliares				
A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	567,29	5,67
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0394296	24,45	49,86
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0161580	18,62	18,92
	Total de Serviços Auxiliares				74,45
	Custo Direto Total				221,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				221,42
	Preço Unitário Adotado				221,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM)	M2	30/09/2023		
2 0207267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 6 FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400000	0,49	18,49
2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000	2,17	1,25
2 0237395	PIÃO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0069000	38,28	0,26
	Sub-Total de MATERIAL				20,00
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105000	566,71	5,97
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1820968	24,45	53,35
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0668000	18,62	20,23
	Total de Serviços Auxiliares				79,55
	Custo Direto Total				99,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				99,55
	Preço Unitário Adotado				99,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. APLICADA MANUALMENTE	M	30/09/2023		
2 0238124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,4120000	32,31	13,31
	Sub-Total de MATERIAL				13,31
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869440	24,45	2,12
	Total de Serviços Auxiliares				2,12
	Custo Direto Total				15,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,43
	Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1		PORTA TIPO PARANA (SI/CESSORIOS)	M2	30/09/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1757200	19,10	22,45
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1757200	24,16	28,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				50,85
	2 0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	97,62	97,62
		Sub-Total de MATERIAL				97,62
		Custo Direto Total				148,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,47
		Preço Unitário Adotado				148,47

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2		ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	30/09/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0988000	19,10	1,88
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0988000	24,16	2,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,26
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	16,80	0,33
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	1,0000000	5,73	5,73
		Sub-Total de MATERIAL				6,06
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3		FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30/09/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2964000	19,10	5,66
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2964000	24,16	7,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,82
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,34	0,68
	2 0211724	PREGO	KG	0,0400000	16,80	0,67
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,75	1,75
	2 0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 CM	CJ	0,2000000	253,35	50,67
		Sub-Total de MATERIAL				53,77
		Custo Direto Total				66,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,59
		Preço Unitário Adotado				66,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4		DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30/09/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2470000	19,10	4,71
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2470000	24,16	5,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,67
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	16,44	16,44
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,19	1,14
		Sub-Total de MATERIAL				17,58
		Custo Direto Total				28,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,25
		Preço Unitário Adotado				28,25

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/09/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9760000	19,10	37,74
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9760000	24,16	47,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,48
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	66,18	66,18
		Sub-Total de MATERIAL				66,18
		Custo Direto Total				151,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
						Total da Composição	151,66
						Preço Unitário Adotado	151,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. IN	UN	30/09/2023		
	2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	1,0000000	77,44	77,44
		Sub-Total de MATERIAL				77,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7323056	24,15	17,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3793920	18,62	7,06
		Total de Serviços Auxiliares				24,74
		Custo Direto Total				102,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,18
		Preço Unitário Adotado				102,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMEN	UN	30/09/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,61	135,66
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	220,32	220,32
		Sub-Total de MATERIAL				355,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371180	23,71	22,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952144	18,62	5,49
		Total de Serviços Auxiliares				27,70
		Custo Direto Total				383,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,68
		Preço Unitário Adotado				383,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXACAO SOBRE M	M2	30/09/2023		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2973880	24,16	7,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2964000	18,46	5,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,65
	2 0218618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM (8	M2	0,3600000	291,32	104,87
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,9000000	2,29	2,06
		Sub-Total de MATERIAL				106,93
		Custo Direto Total				119,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,58
		Preço Unitário Adotado				119,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNE	M2	30/09/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	39,76	35,10
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38
	2 0236888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	28,25	193,52
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	1.007,08	551,17
		Sub-Total de MATERIAL				784,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780088	24,45	9,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887080	18,62	3,51

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				12,75
		Custo Direto Total				796,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				796,92
		Preço Unitário Adotado				796,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACAB	M2	30/09/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,25	6,10
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICA/O/ALIZAR	UN	2,0833000	283,71	591,05
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	26,27	32,75
		Sub-Total de MATERIAL				629,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6865160	24,45	41,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8427640	18,62	15,69
		Total de Serviços Auxiliares				56,92
		Custo Direto Total				686,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				686,82
		Preço Unitário Adotado				686,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/09/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9760000	24,16	47,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3952000	18,46	7,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,03
	2 0211580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	6,29	25,16
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	438,47	438,47
		Sub-Total de MATERIAL				463,63
		Custo Direto Total				518,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,66
		Preço Unitário Adotado				518,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.		TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	30/09/2023		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,3857448	19,10	7,36
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,3860398	24,16	9,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,68
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	2,26	9,04
	2 0212064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000000	32,62	32,62
		Sub-Total de MATERIAL				41,66
		Custo Direto Total				58,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,34
		Preço Unitário Adotado				58,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07	M2	30/09/2023		
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	51,26	59,76
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,88	7,80
		Sub-Total de MATERIAL				67,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0953420	18,62	1,77
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899080	23,90	2,14
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	23,20	0,02

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	22,08	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				3,95
			Custo Direto Total				71,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,51
			Preço Unitário Adotado				71,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE	M	30/09/2023		
	2	0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	39,76	3,22
	2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	14,03	0,18
	2	0205104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO. DIÂMETRO 3.2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	62,76	0,15
	2	0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	200,78	18,07
	2	0240783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM	M	1,0500000	42,96	45,10
		Sub-Total de MATERIAL				66,72
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3619044	18,62	6,73
	A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2736760	23,90	6,54
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	23,20	0,30
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	22,08	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				13,97
		Custo Direto Total				80,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,69
		Preço Unitário Adotado				80,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	30/09/2023		
	1	0111879 SOLDADOR	H	0,1976000	25,00	4,94
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0997880	18,46	1,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,78
	2	0200470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" X 1 1/2"	KG	3,2000000	6,74	21,56
	2	0210157 AÇO CA-25	KG	0,1000000	8,13	0,81
	2	0211061 ELETRODOS	KG	0,2000000	32,05	6,41
		Sub-Total de MATERIAL				28,78
	3	0310749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,10	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,02
		Custo Direto Total				35,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,58
		Preço Unitário Adotado				35,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	30/09/2023		
	1	0110047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0997880	19,10	1,90
	1	0112070 TELHADISTA	H	0,0988000	24,16	2,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,28
	2	0211215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000000	2,26	6,78
	2	02113296 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN	2,0000000	47,82	95,64
		Sub-Total de MATERIAL				102,42
		Custo Direto Total				106,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,70
		Preço Unitário Adotado				106,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30/09/2023		

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	21,25	31,87
			Sub-Total de MATERIAL				31,87
			Serviços Auxiliares				
A	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943540	19,75	1,86
A	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4247412	24,45	10,38
			Total de Serviços Auxiliares				12,24
			Custo Direto Total				44,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				44,11
			Preço Unitário Adotado				44,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDR	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	551,12	2,03
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672828	24,45	1,64
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000	18,62	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,12
		Custo Direto Total				4,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,12
		Preço Unitário Adotado				4,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	568,71	21,38
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3161600	24,45	7,73
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1551160	18,62	2,88
		Total de Serviços Auxiliares				31,99
		Custo Direto Total				31,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,99
		Preço Unitário Adotado				31,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. PREPA	M2	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MP/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	2.480,07	28,02
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976000	24,45	4,83
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169636	18,62	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				33,16
		Custo Direto Total				33,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,16
		Preço Unitário Adotado				33,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN	M2	30/09/2023			
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798000	27,12	29,28
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	1,17	8,01
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2220000	6,84	1,51
			Sub-Total de MATERIAL				38,80
			Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6886360	24,33	16,75	