

**PROPOSTA PADRONIZADA
PROPOSTA DE PREÇOS**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

O LICITANTE ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N.º 63.551.378/0001-01, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES A AS CONDIÇÕES DA **CONCORRÊNCIA - N.º 2022.09.02.1**

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.º 8.666-930, NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 2.601.536,20 - dois milhões e seiscentos e um mil e quinhentos e trinta e seis reais e vinte centavos.

COMPONENTE : ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO : Av. Manoel de Castro Filho, 1130 – Centro, Morada Nova – Ceará
CNPJ : 63.551.378/0001-01

PRAZO DE EXECUÇÃO : 150 (cento e cinquenta) dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 (SESENTA) DIAS.



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			QUADRA					
1.1	C 1937	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 607.867,33
1.2	C 1630	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	153,28	182,73	R\$ 16.176,54
1.3	C 4919	SEINFRA	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	745,03	6,54	7,80	2.192,76
1.4			LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	945,00	0,19	0,23	5.811,23
1.4.1	C 1089	SEINFRA	DEMOLICAO DO PISO	M2	54,00	51,41	61,29	217,35
1.4.2	C 1256	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	54,00	51,41	61,29	3.309,66
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	M3	78,30	49,77	59,33	4.645,54
2.1	C 93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	86,61	72,48	86,40	R\$ 16.176,54
2.2	C 101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	31,68	5,49	6,54	7.483,10
2.3	C 93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,34	28,82	34,36	207,19
3.0			FUNDAÇÕES					R\$ 630,16
3.1			CONCRETO ARAMDO- BLOCOS					R\$ 8.320,45
3.1.1	C CP001	SEINFRA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	140,00	103,79	123,73	R\$ 64.361,43
3.1.2	C 96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,80	28,70	34,21	17.322,20
3.1.3	C 96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,54	85,95	102,46	437,89
3.1.4	C 96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	16,43	19,59	4.973,41
3.1.5	C 96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,82	14,70	17,52	55,24
3.1.6	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,45	18,84	22,22	3.378,21
3.1.7	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,72	424,70	506,28	2.920,82
3.1.8	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,72	35,82	42,70	4.921,04
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					415,04
3.2.1	C 95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,88	27,56	32,85	620,21

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 06/19/22

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
2698
RECEBIMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
3.2.2	C 96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,20	74,21	88,47	9.837,86
3.2.3	C 96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,64	16,43	19,59	3.989,31
3.2.4	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,09	18,64	22,22	2.068,46
3.2.5	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,90	424,70	506,28	4.505,89
3.2.6	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,90	35,82	42,70	380,03
3.3			CONCRETO ARMADO - ARRANQUE DE PILARES					
3.3.1	C 92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,97	93,42	111,37	3.115,02
3.3.2	C 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	235,00	11,06	13,18	3.097,30
3.3.3	C 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	37,86	15,48	18,45	698,52
3.3.4	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,96	424,70	506,28	1.498,59
3.3.5	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,96	35,82	42,70	126,39
4.0			SUPERESTRUTURA				Subtotal 3.0:	R\$ 64.361,43
4.1			CONCRETO ARMADO -REVESTIMENTO DOS PILARES					R\$ 295.652,58
4.1.1	C 92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,40	93,42	111,37	2.606,06
4.1.2	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50	424,70	506,28	1.771,98
4.1.3	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,50	35,82	42,70	149,45
4.2			ESTRUTURA METÁLICA					
4.2.1	C 100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11.245,00	21,20	25,27	284.161,15

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Soravia Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
4.2.2	C 1600	SEINFRA	LANTERNIM SIMPLES VAO DE 20M	M2	206,40	28,30	33,74	6.963,94	
								Subtotal 4.0:	R\$ 295.652,58
			SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 151.934,16
5.1	C 94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.312,69	93,59	111,57	146.456,82	
5.2	C 2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	75,79	60,62	72,27	5.477,34	
								Subtotal 5.0:	R\$ 151.934,16
			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.997,02
6.1	C 2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	159,75	31,49	37,54	5.997,02	
								Subtotal 6.0:	R\$ 5.997,02
			PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 3.077,45
7.1	C 102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	272,10	9,49	11,31	3.077,45	
								Subtotal 7.0:	R\$ 3.077,45
			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 22.253,06
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
8.1.1	C 101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	466,27	555,84	555,84	
8.1.2	C 3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	90,37	107,73	107,73	
8.1.3	C 93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,36	14,73	14,73	
8.1.4	C 93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,00	16,69	83,45	
8.1.5	C 93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	82,06	97,82	195,64	
8.1.6	C 4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30MA	UN	1,00	138,78	165,44	165,44	
8.1.7	C 4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	118,03	140,70	140,70	
			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						
8.2.1	C 95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	93,00	29,56	35,24	3.277,32	
8.2.2	C 95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE SEMI PESADO. DN 40 MM (1 1/2). APARENTE. INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	53,26	63,49	825,37	
8.2.3	C 95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	30,82	36,74	183,70	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
8.2.4	C 95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO LR. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	26,70	31,83	159,15
8.2.5	C 95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	30,82	36,74	146,96
8.2	C 95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO X. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	36,99	44,10	44,10
8.1	C C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATÉ 1"	UN	50,00	6,61	7,88	394,00
8.2.8	C C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATÉ 1"	UN	4,00	6,61	7,88	31,52
8.2.9	C C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATÉ 2"	UN	4,00	7,53	8,98	35,92
8.2.10	C 92695	SINAPI	LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,65	25,81	51,62
8.2.11	C 92695	SINAPI	LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	21,65	25,81	387,15
8.2.12	C 92662	SINAPI	LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	38,85	46,31	46,31
8.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
8.3.1	C 91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	3,85	4,59	4,59
8.3.2	C 91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	6,30	7,51	3.229,30
8.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
8.4.1	C 91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,64	37,72	37,72
8.4.2	C C4805	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (-60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	20,00	508,97	606,74	12.134,80
							Subtotal 8.0:	R\$ 22.253,06
9.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					R\$ 12.611,62
9.1	C 96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	89,12	106,24	637,44
9.2	C C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	402,24	479,51	479,51
9.3	C 96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00	58,16	69,33	1.455,93
9.4	C C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00	48,27	57,54	6.904,80

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
9.5	C 93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40	17,67	21,06	240,08	
9.6	C 93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	18,00	72,48	86,40	1.555,20	
9.7	C 93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,00	28,82	34,36	618,48	
9.8	C 98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	6,00	52,24	62,28	373,68	
9.9	C C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	6,00	12,53	14,94	89,64	
9.10	C 98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	23,38	27,87	167,22	
9.11	C C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	6,00	12,53	14,94	89,64	
							Subtotal 9.0:	R\$	12.611,62
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 27.483,02
10.1	C 102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BVVG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	33,95	225,93	269,33	9.143,75	
10.2	C C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.154,01	3.759,90	3.759,90	
10.3	C C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	3.474,90	4.142,43	4.142,43	
10.4	C C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.109,57	2.514,82	2.514,82	
10.5	C C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	529,20	12,56	14,97	7.922,12	
							Subtotal 10.0:	R\$	27.483,02
11.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.178.963,73
11.1	C C0370	SEINFRA	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.519,99	6.580,38	6.580,38	
11.2	C C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	645,00	6,54	7,80	5.031,00	
11.3	C C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	645,00	0,06	0,07	45,15	
							Subtotal 11.0:	R\$	11.658,53

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
12.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					R\$ 22.672,31
12.1	C 93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	187,71	72,48	86,40	16.218,14
12.2	C 101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	220,29	5,49	6,54	1.440,70
12.3	C 93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	145,91	28,82	34,36	5.013,47
							Subtotal 12.0:	R\$ 22.672,31
13.			FUNDAÇÕES					R\$ 184.361,19
13.1			ESTACAS					
13.1.1	C CP002	PRÓPRIA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	392,00	65,87	78,52	30.779,84
13.1.2	C CP003	SEINFRA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	56,00	98,62	117,56	6.583,36
13.1.3	C 95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12.5 MM. AF_09/2021	KG	2.444,56	10,65	12,70	31.045,91
13.1.4	C 95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5.0 MM. AF_09/2021	KG	397,24	16,81	20,04	7.960,69
13.2			BLOCOS E SAPATAS					
13.2.1	C 96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,67	28,70	34,21	1.699,21
13	C 96534	SINAPI	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	92,80	85,95	102,46	9.508,29
13.2.3	C 96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,55	14,70	17,52	2.637,64
13.2.4	C 96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,64	16,43	19,59	2.226,21
13.2.5	C 96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,73	17,54	20,91	77,99
13.2.6	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,09	18,64	22,22	3.023,92
13.2.7	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,90	424,70	506,28	10.581,25
13.2.8	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,90	35,82	42,70	892,43
13.3			PILARES DE ARRANQUE					

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061.927.395-0
0253273

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
13.3.1	C 92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00	47,04	56,08	2.355,36
13.3.2	C 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	116,55	11,06	13,18	1.536,13
13.3.3	C 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	189,09	13,07	15,58	2.946,02
13.3.4	C 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	2,09	15,05	17,94	37,49
13.3.5	C 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	61,09	15,48	18,45	1.127,11
13.3.6	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,83	424,70	506,28	420,21
13.3.7	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,83	35,82	42,70	35,44
13.4			VIGAS BALDRAME					
13.4.1	C 96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	326,50	74,21	88,47	28.885,46
13.4.2	C 95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	38,05	27,56	32,85	1.249,94
13.4.3	C 96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,82	12,42	14,81	2.455,79
13.4.4	C 96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,91	14,70	17,52	3.011,86
13.4.5	C 96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	433,36	16,43	19,59	8.489,52
13.4.6	C 96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	410,73	17,54	20,91	8.588,36
13.4.7	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,73	18,64	22,22	5.171,26
13.4.8	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,10	424,70	506,28	10.178,23
13.4.9	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,10	35,82	42,70	858,27
							Subtotal 13.0:	R\$ 184.361,19
14.0			SUPERESTRUTURA					R\$ 173.840,54

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
14.1			PILARES					
14.1.1	C 92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	228,00	47,04	56,08	12.786,24
14.1.2	C 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	792,82	11,06	13,18	10.449,37
14.1.3	C 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	316,18	13,07	15,58	4.926,08
14.1.4	C 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	280,09	15,48	18,45	5.167,66
14.1.5	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,00	424,70	506,28	6.581,64
14.1.6	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,00	35,82	42,70	555,10
14.2			VIGAS					
14.2.1	C 92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	405,00	74,66	89,00	36.045,00
14.2.2	C 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	108,64	11,06	13,18	1.431,88
14.2.3	C 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	489,09	13,07	15,58	7.620,02
14.2.4	C 92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,64	14,48	17,26	4.084,41
14.2.5	C 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	466,18	15,05	17,94	8.363,27
14.2.6	C 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	267,64	15,48	18,45	4.937,96
14.2.7	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,30	424,70	506,28	12.302,60
14.2.8	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,30	35,82	42,70	1.037,61
14.3			LAJES					
14.3.1	C C4455	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2.80 M	M2	392,83	119,12	142,00	55.781,86

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB. 08/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
14.4			CONCRETO ARMADO- VERGAS CONTRAVERGAS					
14.4.1	C 2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,86	1.726,32	2.057,95	1.769,84
							Subtotal 14.0:	R\$ 173.840,54
15.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
15.1	C C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	292,30	63,32	75,48	22.062,80
15.1.1	C 93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	115,35	2,86	3,41	393,34
15.1.2	C C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	19,10	457,37	545,23	10.413,89
							Subtotal 15.0:	R\$ 32.870,03
16.0			ESQUADRIAS					
16.1			PORTAS DE MADEIRA					
16.1.1	C C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0.80 X 2.10 M). COMPLETA	UN	8,00	794,48	947,10	7.576,80
16.1.2	C CP004	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE(NBR15930) DE 600X 1600MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	4,00	287,09	342,24	1.368,96
16.1.3	C CP005	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR15930) DE 800 X 1600MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	2,00	371,24	442,56	885,12
16.2			FERRAGENS ACESSÓRIOS					
16.2.1	C 100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	364,50	434,52	1.738,08
16.2.2	C 100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	79,59	94,88	569,28
16.2.3	C C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	6,40	96,06	114,51	732,86
16.3			PORTAS DE ALUMINIO					
16.3.1	C 91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	793,33	945,73	1.390,22
16.4			JANELAS DE ALUMINIO					
16.4.1	C C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	M2	95,95	426,08	507,93	48.735,88
16.4.2	C C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	M2	95,95	268,52	320,10	30.713,60
16.5			PORTÕES METÁLICOS					
16.5.1	C C3659	SEINFRA	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	4,80	384,69	458,59	2.201,23
16.6			GRADE METÁLICA					
16.6.1	C C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	51,46	220,29	262,61	13.513,91
16.7			VIDROS					
16.7.1	C C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	2,56	451,84	538,64	1.378,92
16.7.2	C C2680	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,32	381,84	455,19	600,85
							Subtotal 16.0:	R\$ 111.405,71
17.0			SISTEMAS DE COBERTURA					
								R\$ 149.993,11

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
17.1	C 100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA 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_P	KG	6.916,45	15,39	18,35	126.916,86	
17.2	C 94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO ROMANA. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	668,39	27,29	32,53	21.742,73	
17.3	C 94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,75	21,21	25,28	1.333,52	
								Subtotal 17.0:	R\$ 149.993,11
18.0 IMPERMEABILIZAÇÃO									
18.1	C 22843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	364,55	31,49	37,54	13.685,21	
								Subtotal 18.0:	R\$ 13.685,21
19.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
19.1	C 00776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	1.139,36	6,60	7,87	8.966,76	
19.2	C 1221	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	184,02	33,02	39,36	7.243,03	
19.3	C 3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4	M2	987,39	44,80	53,41	52.736,50	
19.4	C 4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	121,54	92,20	109,91	13.358,46	
19.5	C 4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	151,96	73,13	87,18	13.247,87	
19.6	C 1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	151,96	11,54	13,76	2.090,97	
19.7	C 1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	121,54	8,59	10,24	1.244,57	
19.8	C 101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA. ALTURA 7CM. FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	164,58	29,81	35,54	5.849,17	
19.9	C 87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	334,96	8,19	9,76	3.269,21	
19.10	C 90408	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	334,96	31,18	37,17	12.450,46	
								Subtotal 19.0:	R\$ 120.457,00
20.0 SISTEMAS DE PISOS									
20.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
20.1.1	C 1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,41	551,67	657,65	18.026,19	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
20.1.2	C C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3CM	M2	334,96	25,56	30,47	10.206,23
20.1.3	C C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	334,96	87,41	104,20	34.902,83
20.1.4	C C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	334,96	8,59	10,24	3.429,99
20	C C4623	SEINFRA	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,24	186,45	222,27	8.055,06
20.1.6	C C4624	SEINFRA	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,28	117,64	140,24	1.438,86
20.1.7	C C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,89	79,76	95,08	179,70
20.1.8	C C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	280,10	122,00	145,44	40.737,74
20.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
20.2.1	C 94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,10	710,72	847,25	19.571,48
20.2.2	C C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0.07X0.30X1.00)M C/REJUNTAMENTO	M	163,00	23,08	27,51	4.484,13
20.2.3	C C2864	SEINFRA	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	16,74	90,99	108,47	1.815,79
20.2.4	C C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	334,80	41,03	48,91	16.375,07
20.2.5	C C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	151,30	17,50	20,86	3.156,12
21.0							Subtotal 20.0:	R\$ 162.379,19
21.0			PINTURAS E ACABAMENTOS					
21.1	C 88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.047,10	13,61	16,22	16.983,96
21.2	C 88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.390,26	13,16	15,69	21.813,18
21.3	C 88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,96	25,29	30,15	10.099,04
21.4	C 88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,96	14,98	17,86	5.982,39
21.5	C 88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	334,96	2,78	3,31	1.108,72
21.6	C C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	102,92	40,79	48,63	5.005,00
21.7	C C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,88	17,91	21,35	573,89
21.8	C C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,88	22,12	26,37	708,83
21.9	C 88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.390,26	2,37	2,83	3.934,44
22.0							Subtotal 21.0:	R\$ 66.209,45
22.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 2.337,49

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 0619273300

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTES: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.										
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO		
22.1	C 89446	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,09	5,77	6,88	406,54		
22.2	C 89447	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,72	12,03	14,34	139,38		
22.3	C 89449	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,14	19,85	23,66	547,49		
22.4	C 89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,02	7,18	43,08		
22.5	C 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	1,00	10,47	12,48	12,48		
22.6	C 89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	8,43	10,05	361,80		
22.7	C 89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,03	13,15	13,15		
22.8	C 89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,85	17,70	35,40		
22.9	C 103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO. 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,40	11,21	11,21		
22.10	C 89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,36	12,35	12,35		
22.11	C 89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,86	16,52	82,60		
22.12	C C2409	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	25,82	30,78	30,78		
22.13	C 89395	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	11,78	14,04	294,84		
22.14	C 89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	33,53	39,97	239,82		
22.15	C 94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,40		89,40		
							Subtotal 22.0:	R\$ 106,57	106,57	
								R\$ 7.864,29	7.864,29	
23.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
23.1	C C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	12,56	14,25	16,99	213,39		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
23.2	C	C2596	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	14,91	19,72	23,51	350,53
23.3	C	C2598	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	27,62	31,04	37,00	1.021,94
23.4	C	C2593	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	46,80	34,83	41,52	1.943,14
23.5	C	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_12/2014	UN	14,00	6,95	8,29	116,06
23.6	C	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_12/2014	UN	1,00	11,68	13,92	13,92
23.7	C	89739	SINAPI JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	20,13	24,00	168,00
23.8	C	89810	SINAPI JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,06	22,72	22,72
23.9	C	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_12/2014	UN	11,00	9,72	11,59	127,49
23.10	C	89801	SINAPI JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,14	8,51	102,12
23.11	C	89737	SINAPI JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	14,57	17,37	17,37
23.12	C	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_12/2014	UN	6,00	24,73	29,48	176,88
23.13	C	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_12/2014	UN	2,00	22,23	26,50	53,00
23.14	C	89795	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	36,50	43,51	43,51
23.15	C	89797	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	47,42	56,53	565,30
23.16	C	C1579	SEINFRA JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	2,00	29,03	34,61	69,22



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão de Almeida
Responsável

CLARISA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927335-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
23.17	C 89825	SINAPI	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,59	18,58	92,90	
23.18	C C2353	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	UN	6,00	40,09	47,79	286,74	
23.19	C C2361	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANEIS	UN	4,00	33,48	39,91	159,64	
23.20	C C2151	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	UN	3,00	21,89	26,10	78,30	
23.21	C C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40MM	UN	2,00	11,23	13,39	26,78	
23.22	C 89709	SINAPI	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,74	18,76	37,52	
23.23	C 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_12/2014	UN	4,00	91,29	108,83	435,32	
23.24	C C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	449,26	535,56	1.606,88	
23.25	C C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	11,99	14,29	14,29	
23.26	C C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	1,00	15,61	18,61	18,61	
23.27	C C1583	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM(4"X3")	UN	2,00	43,17	51,46	102,92	
							Subtotal 23.0:	R\$	7.864,29
24.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS							R\$	12.349,05
24.1	C C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	71,04	84,69	169,38	
24.2	C 86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	472,22	562,93	3.377,58	
24.3	C 86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	8,49	10,12	60,72	
24.4	C 100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	704,84	840,24	2.520,72	
24.5	C 86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	142,03	169,31	1.354,48	
24.6	C 86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	62,29	74,26	594,08	
24.7	C 95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	34,24	40,82	244,92	
24.8	C 100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	403,64	481,18	1.924,72	
24.9	C C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	45,57	54,32	217,28	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
24.10	C 95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	56,96	67,90	407,40	
24.11	C 86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	146,45	174,58	1.396,64	
24.12	C C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	68,06	81,13	81,13	
								Subtotal 24.0:	R\$ 12.349,05
25.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 1.267,38	
25.1	C 101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	284,00	338,56	1.015,68	
25.2	C 97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	29,62	35,31	176,55	
25.3	C C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	3,00	21,01	25,05	75,15	
								Subtotal 25.0:	R\$ 1.267,38
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V								
26.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 41.229,03	
26.1.1	C 101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	466,27	555,84	555,84	
26.1.2	C 93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,36	14,73	88,38	
26.1.3	C 93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,91	15,39	30,78	
26.1.4	C 93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,06	97,82	97,82	
26.1.5	C C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	118,03	140,70	562,80	
26.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
26.2.1	C 91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,50	9,22	10,99	653,91	
26.2.2	C 91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,20	12,75	15,20	3.772,64	
26.2.3	C 93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	138,16	17,67	21,06	2.909,65	
26.2.4	C C1153	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)MM	M	53,70	40,99	48,86	2.623,78	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Baralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
2712
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
26.2.5	C	C1165	SEINFRA DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)MM	M	53,70	48,85	58,23	3.126,95
26.2.6	C	C3489	SEINFRA CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA P/ LIGACAO CONDOMINIAL DI=30X30CM	UN	4,00	169,31	201,83	807,32
26.2.7	C	91941	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	9,13	10,88	739,84
26.2.8	C	92865	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	10,52	12,54	714,78
26.2.9	C	91937	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	10,22	12,18	146,16
26.2.10	C	91875	SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	307,00	5,87	7,00	2.149,00
26.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
26.3.1	C	91925	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	888,20	3,76	4,48	3.979,14
26.3.2	C	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	847,10	3,85	4,59	3.889,19
26.3.3	C	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	606,64	6,30	7,51	4.555,87
26.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
26.4.1	C	100904	SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W. COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	107,83	128,54	7.326,78
26.4.2	C	91996	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	29,41	35,06	1.753,00
26.4.3	C	91997	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,64	37,72	75,44
26.4.4	C	91953	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	24,70	29,44	176,64
26.4.5	C	91959	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	39,13	46,65	373,20
26.4.6	C	91961	SINAPI INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,80	60,56	121,12
27.0			SERVIÇOS FINAIS				R\$	41.229,03
27.1			DIVERSOS				R\$	11.476,22

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 0619273500

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
27.1.1	C 99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	334,96	1,78	2,12	710,12	
27.1.2	C 4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	2,66	329,97	393,36	1.046,34	
27.1.3	C 1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	75,50	86,07	102,60	7.746,30	
27.1.4	C 98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018	UN	1,00	57,55	68,61	68,61	
27.1.5	C 98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018	UN	1,00	73,14	87,19	87,19	
27.1.6	C 98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	2,00	197,12	234,99	469,98	
27.2			BANCOS FACHADA						
27.2.1	C C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,85	49,77	59,33	50,43	
27.2.2	C 95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,13	27,56	32,85	69,97	
27.2.3	C C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	8,52	63,32	75,48	643,09	
27.2.4	C C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,45	95,24	113,54	51,09	
27.2.5	C 95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,14	27,56	32,85	37,45	
27.2.6	C C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,16	415,82	495,70	79,31	
27.2.7	C 87530	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,16	37,19	44,33	140,08	
27.2.8	C 95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	15,75	14,71	17,54	276,26	
								Subtotal 27.0:	R\$ 11.476,22
28.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 52.910,00	
28.1	C CP006	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	443,84	529,10	52.910,00	
								Subtotal 28.0:	R\$ 52.910,00
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EIEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NAO DESONERADO	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.880,34	
1.1	C C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	153,28	182,73	1.827,30	
1.2	C C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	6,80	6,54	7,80	53,04	
								Subtotal 1.0:	R\$ 1.880,34
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 14.465,64	
2.1	C C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,10	57,84	68,95	144,80	
2.2	C C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	73,53	13,50	16,09	1.183,10	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Gonçalves Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
2.3	C	COMP02	SEINFRA APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	667,89	9,35	11,15	7.446,97	
2.4	C	C2210	SEINFRA RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES	M2	132,81	15,44	18,41	2.445,03	
2.5	C	C3040	SEINFRA RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	121,40	7,99	9,52	1.155,73	
2.6	C	C1049	SEINFRA DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,61	250,67	298,82	1.377,56	
2.7	C	C1050	SEINFRA DEMOLICAO DE DIVISORIA LEVE	M2	7,31	28,47	33,94	248,10	
2.8	C	97663	SINAPI REMOÇÃO DE LOUÇAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	10,53	12,55	464,35	
								Subtotal 2.0:	R\$ 14.465,64
3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C	C2784	SEINFRA ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	25,14	45,01	53,66	1.349,01	
3.2	C	C2921	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,99	28,88	34,43	825,98	
								Subtotal 3.0:	R\$ 2.174,99
4.0 INFRAESTRUTURA									
4.1	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	7,80	31,49	37,54	292,81	
4.2	C	C1400	SEINFRA FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	10,61	71,08	84,73	898,99	
4.3	C	C3273	SEINFRA CONCRETO P/VIBR.. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,15	398,15	474,63	545,82	
4.4	C	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6.40MM	KG	12,01	12,54	14,95	179,55	
4.5	C	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0MM	KG	59,49	14,34	17,09	1.016,68	
4.6	C	C1609	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,22	551,67	657,65	144,68	
4.7	C	C1604	SEINFRA LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,15	147,83	176,23	202,66	
								Subtotal 4.0:	R\$ 3.281,19
5.0 SUPERESTRUTURA									
5.1	C	C3273	SEINFRA CONCRETO P/VIBR.. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,96	398,15	474,63	455,64	
5.2	C	C1401	SEINFRA FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	16,65	138,96	165,65	2.758,07	
5.3	C	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6.40MM	KG	6,67	12,54	14,95	99,72	
5.4	C	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0MM	KG	41,56	14,34	17,09	710,26	
5.5	C	C1603	SEINFRA LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,80	250,69	298,85	239,08	
5.6	C	C4455	SEINFRA LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2.80 M	M2	8,86	119,12	142,00	1.258,12	
5.7	C	C4449	SEINFRA LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 M	M2	128,00	95,77	114,17	14.613,76	
								Subtotal 5.0:	R\$ 20.134,65
6.0 PAREDES E PAINÉIS									
6.1	C	C3744	SEINFRA ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM	M2	113,57	65,25	77,78	8.833,47	
6.2	C	C1807	SEINFRA MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	M2	157,11	292,39	348,56	54.762,26	
6.3	C	C4445	SEINFRA CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	829,84	92,20	109,91	91.207,71	
6.4	C	C1208	SEINFRA EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS C/MASSA DE PVA	M2	251,87	12,82	15,28	3.848,57	
6.5	C	C1615	SEINFRA LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	251,87	20,80	24,80	6.246,38	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB: 0619723

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
6.6	C C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	538,86	15,42	18,38	9.904,25
6.7	C C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	24,00	444,58	529,98	12.719,52
6.8	C C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,05	116,40	138,76	3.614,70
6.9	C C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	37,05	63,32	75,48	2.796,53
6.10	C C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	829,84	8,59	10,24	8.497,56
6.11	C C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	74,10	6,60	7,87	583,17
6.12	C C1221	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	74,10	33,02	39,36	2.916,58
6.13	C C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	74,10	35,26	42,03	3.114,42
							Subtotal 6.0:	R\$ 209.045,12
7.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 49.133,41
7.1	C C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	6,00	752,36	896,89	5.381,34
7.2	C C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	25,00	769,27	917,05	22.926,25
7.3	C C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	UN	9,00	900,40	1.073,37	9.660,33
7.4	C C0050	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 CM	M2	10,20	457,71	545,64	5.565,53
7.5	C C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)	M2	13,20	266,99	318,28	4.201,30
7.6	C C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,73	248,05	295,70	1.398,66
							Subtotal 7.0:	R\$ 49.133,41
8.0			COBERTURA					R\$ 170.649,36
8.1	C C1341	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	799,79	32,38	38,60	30.871,89
8.2	C 94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	799,79	57,47	68,51	54.793,61
8.3	C C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	163,85	77,35	92,21	15.108,61
8.4	C C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	300,60	63,32	75,48	22.689,29
8.5	C C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	300,60	15,42	18,38	5.525,03
8.6	C C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,45	116,40	138,76	4.086,48
8.7	C C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	81,05	35,83	42,71	3.461,65
8.8	C C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	99,25	34,76	41,44	4.112,92
8.9	C C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	601,20	6,60	7,87	4.731,44
8.10	C C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	601,20	35,26	42,03	25.268,44

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
								Subtotal 8.0:	R\$ 170.649,36
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 26.770,17	
9.1	C 92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	26,13	31,15	280,35	
9.2	C 91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	29,41	35,06	1.192,04	
9.3	C 91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	37,87	45,14	677,10	
9.4	C 92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	43,79	52,20	469,80	
9.5	C C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	840,00	5,01	5,97	5.014,80	
9.6	C C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2.5 MM2	M	483,00	6,44	7,68	3.709,44	
9.7	C C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	114,00	7,68	9,16	1.044,24	
9.8	C C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	102,00	9,09	10,84	1.105,68	
9.9	C 91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	24,70	29,44	353,28	
9.10	C C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	16,00	21,84	26,04	416,64	
9.11	C C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	118,03	140,70	140,70	
9.12	C C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30MA	UN	1,00	232,58	277,26	277,26	
9.13	C C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95MM. C/BARRAMENTO	UN	3,00	320,33	381,87	1.145,61	
9.14	C C1947	SEINFRA	PONTO ELETRICO. MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	244,08	290,97	581,94	
9.15	C COMP.01	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	195,90	233,53	10.041,79	
9.16	C 97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	17,87	21,30	319,50	
								Subtotal 9.0:	R\$ 26.770,17
10.0			AR CONDICIONADOS					R\$ 66.413,85	
10.1	C 91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	25,98	30,97	402,61	
10.2	C C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	51,90	15,63	18,63	966,90	
10.3	C C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	696,60	6,54	7,80	5.433,48	
10.4	C C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	88,80	8,67	10,34	918,19	
10.5	C 91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	9,03	10,76	139,88	
10.6	C C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	7,00	21,84	26,04	182,28	
10.7	C C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	6,00	21,84	26,04	156,24	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
10.8	C 91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	278,80	12,18	14,52	4.048,18
10.9	C C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95MM. C/BARRAMENTO	UN	2,00	259,80	309,71	619,42
10.10	C 103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF. HI-WALL (PAREDE). 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00	1.830,51	2.182,15	6.546,45
10.11	C 103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 18000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	3.240,31	3.862,77	15.451,08
10.12	C 103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 24000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6,00	4.410,86	5.258,19	31.549,14
							Subtotal 10.0:	R\$ 66.413,85
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	C C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	607,75	724,50	1.449,00
11.2	C C4635	SEINFRA	BÁCIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.028,82	1.226,46	2.452,92
11.3	C C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	2,00	80,97	96,52	193,04
11.4	C 86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	36,28	43,25	86,50
11.5	C 86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	8,49	10,12	20,24
11.6	C C1560	SEINFRA	JOELHO REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	UN	2,00	10,33	12,31	24,62
11.7	C C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	4,00	4,59	5,47	21,88
11.8	C C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	UN	11,00	11,23	13,39	147,29
11.9	C C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM)	M	7,91	14,34	17,09	135,18
11.10	C C2606	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32MM)	M	6,00	22,35	26,64	159,84
11.11	C C2371	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25MM)	UN	3,00	12,92	15,40	46,20
11.12	C C1560	SEINFRA	JOELHO REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	UN	2,00	10,33	12,31	24,62
11.13	C C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	436,29	520,10	520,10
11.14	C 100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	532,48	634,77	9.521,55
11.15	C C1619	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	15,00	460,71	549,21	8.238,15
11.16	C C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	10,83	12,91	116,19
11.17	C 86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	406,66	484,78	3.393,46
11.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 0619273304

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
11.1.1	C C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	449,26	535,56	1.071,12
11.1.2	C C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	33,25	39,64	79,28
11.1.3	C C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	2,00	161,02	191,95	383,90
11.1.4	C C2699	SEINFRA	VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D=25MM (1")	UN	2,00	106,47	126,92	253,84
11.1.5	C C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	2,00	25,05	29,86	59,72
11.1.6	C C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	1,00	27,60	32,90	32,90
11.1.7	C C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	2,00	17,76	21,17	42,34
11.1.8	C C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	1,00	31,51	37,56	37,56
11.1.9	C C1529	SEINFRA	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50MM - JUNTA SOLD.	UN	1,00	38,42	45,80	45,80
11.1.10	C C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	2,00	13,88	16,55	33,10
11.1.11	C C1582	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	1,00	36,90	43,99	43,99
11.1.12	C C1718	SEINFRA	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	2,00	12,66	15,09	30,18
11.1.13	C C1754	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANEIS	UN	1,00	21,89	26,10	26,10
11.1.14	C C1756	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-C/ANEIS	UN	6,00	12,31	14,67	88,02
11.1.15	C C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,73	34,83	41,52	154,87
11.1.16	C C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	M	13,44	33,94	40,46	543,78
11.1.17	C C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	2,13	14,25	16,99	36,19
11.1.18	C C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	2,42	19,72	23,51	56,89
11.1.19	C C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	2,00	17,76	21,17	42,34
11.1.20	C C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	3,00	14,84	17,69	53,07
11.1.21	C C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	1,64	19,72	23,51	38,56
11.1.22	C C2365	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50MM)	UN	2,00	35,27	42,05	84,10
							Subtotal 11.0:	R\$ 29.788,43
12.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					
							R\$ 2.075,45	
12.1	C 101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	284,00	338,56	1.692,80
12.2	C 97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	29,62	35,31	141,24
12.3	C C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	15,58	18,57	241,41
							Subtotal 12.0:	R\$ 2.075,45
13.0			PISOS					
							R\$ 126.571,04	
13.1	C C2179	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4 - ESP= 3CM	M2	748,25	23,56	28,09	21.018,34

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
13.2	C	C1920	SEINFRA PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	667,89	122,00	145,44	97.137,92
13.3	C	C3001	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,53	87,41	104,20	7.661,83
13.4	C	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,53	8,59	10,24	752,95
							Subtotal 13.0:	R\$ 126.571,04
14.1	C	C1280	SEINFRA PINTURA ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,66	22,12	26,37	2.153,37
14.2	C	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,73	40,79	48,63	230,02
							Subtotal 14.0:	R\$ 2.383,39
15.0				FORRO				
15.1	C	C4468	SEINFRA FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	754,00	54,02	64,40	48.557,60
							Subtotal 15.0:	R\$ 48.557,60
16.0				SERVIÇOS DIVERSOS				
16.1	C	C1898	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	227,05	270,67	1.461,62
16.2	C	99803	SINAPI LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	909,14	1,78	2,12	1.927,38
16.3	C	C4070	SEINFRA DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	25,68	457,37	545,23	14.001,51
16.4	C	COMP03	SEINFRA ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	%	100,00	201,24	239,90	23.990,00
							Subtotal 16.0:	R\$ 41.380,51
TOTAL GERAL							R\$	2.601.536,20

C

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barbosa Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB: 061977750

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/BDI NÃO % DESONERADO	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,91% R\$	16.176,54
3.0	FUNDAÇÕES	0,47% R\$	8.320,45
4.0	SUPERESTRUTURA	3,60% R\$	64.361,43
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	16,55% R\$	295.652,58
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	8,50% R\$	151.934,16
7.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	0,34% R\$	5.997,02
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	0,17% R\$	3.077,45
9.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	1,25% R\$	22.253,06
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,71% R\$	12.611,62
11.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54% R\$	27.483,02
12.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,65% R\$	11.656,53
13.0	FUNDAÇÕES	1,27% R\$	22.672,31
14.0	SUPERESTRUTURA	10,32% R\$	184.361,19
15.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	9,73% R\$	173.840,54
16.0	ESQUADRIAS	1,84% R\$	32.870,03
17.0	SISTEMAS DE COBERTURA	6,23% R\$	111.405,71
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	8,39% R\$	149.993,11
19.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,77% R\$	13.685,21
20.0	SISTEMAS DE PISOS	6,74% R\$	120.457,00
21.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	9,09% R\$	162.379,19
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,71% R\$	66.209,45
23.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,13% R\$	2.337,49
24.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	0,44% R\$	7.864,29
25.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,69% R\$	12.349,05
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V	0,07% R\$	1.267,38
27.0	SERVIÇOS FINAIS	2,31% R\$	41.229,03
28.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,64% R\$	11.476,22
TOTAL		2,98% R\$	52.910,00
		R\$	1.786.831,06

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RFP: 06192723

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
QUADRA								
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 607.867,33
1.0								R\$ 16.176,54
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	153,28	182,73	2.192,76
1.2	C	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	745,03	6,54	7,80	5.811,23
1.3	C	C4919	SEINFRA LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	945,00	0,19	0,23	217,35
DEMOLIÇÃO DO PISO								
1.4				M2	54,00	51,41	61,29	3.309,66
1.4.1	C	C1069	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	54,00	51,41	61,29	3.309,66
1.4.2	C	C1256	SEINFRA ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	78,30	49,77	59,33	4.645,54
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								Subtotal 1.0: R\$ 16.176,54
								R\$ 8.320,45
2.0								
2.1	C	93358	SINAPI ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	86,61	72,48	86,40	7.483,10
2.2	C	101616	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	31,68	5,49	6,54	207,19
2.3	C	93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,34	28,82	34,36	630,16
Subtotal 2.0:								R\$ 8.320,45
FUNDAÇÕES								R\$ 64.361,43
3.0								
CONCRETO ARAMDO- BLOCOS								
3.1								
3.1.1	C	CP001	SEINFRA ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	140,00	103,79	123,73	17.322,20
3.1.2	C	96619	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,80	28,70	34,21	437,89
3.1.3	C	96534	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,54	85,95	102,46	4.973,41
3.1.4	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	16,43	19,59	55,24
	C	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,82	14,70	17,52	3.378,21
3.1.6	C	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,45	18,64	22,22	2.920,82
3.1.7	C	94965	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,72	424,70	506,28	4.921,04
3.1.8	C	103673	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,72	35,82	42,70	415,04
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2								
3.2.1	C	95241	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,88	27,56	32,85	620,21
3.2.2	C	96536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,20	74,21	88,47	9.837,86
3.2.3	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,64	16,43	19,59	3.989,31
3.2.4	C	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,09	18,64	22,22	2.068,46



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
3.2.5	C	94965	SINAPI					
			CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,90	424,70	506,28	4.505,89
3.2.6	C	103673	SINAPI					
			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,90	35,82	42,70	380,03
3.3								
			CONCRETO ARMADO - ARRANQUE DE PILARES					
3.3.1	C	92471	SINAPI					
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,97	93,42	111,37	3.115,02
3.3.2	C	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	235,00	11,06	13,18	3.097,30
3.3.3	C	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	37,86	15,48	18,45	698,52
3.3.4	C	94965	SINAPI					
			CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,96	424,70	506,28	1.498,59
3.3.5	C	103673	SINAPI					
			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,96	35,82	42,70	126,39
4.0								
			Subtotal 3.0:				R\$	64.361,43
4.1								
			SUPERESTRUTURA					
4.1.1	C	92471	SINAPI					
			CONCRETO ARMADO -REVESTIMENTO DOS PILARES					
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,40	93,42	111,37	2.606,06
4.1.2	C	94965	SINAPI					
			CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50	424,70	506,28	1.771,98
4.2	C	103673	SINAPI					
			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,50	35,82	42,70	149,45
4.2.1	C	100773	SINAPI					
			ESTRUTURA METÁLICA					
			ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA. TIPO ARCO. COM LIGAÇÕES SOLDADAS. INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11.245,00	21,20	25,27	284.161,15
4.2.2	C	C1600	SEINFRA					
			LANTERNIM SIMPLES VAO DE 20M	M2	206,40	28,30	33,74	6.963,94
5.0								
			Subtotal 4.0:				R\$	295.652,58
5.1	C	94213	SINAPI					
			SISTEMAS DE COBERTURA					
			TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
5.2	C	C2453	SEINFRA					
			TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1.312,69	93,59	111,57	146.456,82
				M2	75,79	60,62	72,27	5.477,34
6.0								
			Subtotal 5.0:				R\$	151.934,16
6.1.1	C	C2843	SEINFRA					
			IMPERMEABILIZAÇÃO					
			IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	159,75	31,49	37,54	5.997,02
7.0								
			Subtotal 6.0:				R\$	5.997,02
			PINTURAS E ACABAMENTOS					
								R\$ 3.077,45

C

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RBR 043

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
7.1	C 102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	272,10	9,49	11,31	3.077,45
							Subtotal 7.0:	R\$ 3.077,45
8.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
8.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 22.253,06
8.1.1	C 101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	466,27	555,84	555,84
8.	C C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	90,37	107,73	107,73
8.1.3	C 93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,36	14,73	14,73
8.1.4	C 93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,00	16,69	83,45
8.1.5	C 93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	82,06	97,82	195,64
8.1.6	C C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30MA	UN	1,00	138,78	165,44	165,44
8.1.7	C C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	118,03	140,70	140,70
8.2			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					
8.2.1	C 95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	93,00	29,56	35,24	3.277,32
8.2.2	C 95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	53,26	63,49	825,37
8.2.3	C 95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	30,82	36,74	183,70
8.2.4	C 95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	26,70	31,83	159,15
8.2.5	C 95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	30,82	36,74	146,96
8.2.6	C 95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	36,99	44,10	44,10
8.2.7	C C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METALICA ATE 1"	UN	50,00	6,61	7,88	394,00
8.2.8	C C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METALICA ATE 1"	UN	4,00	6,61	7,88	31,52
8.2.9	C C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D". METALICA ATE 2"	UN	4,00	7,53	8,98	35,92
8.2.10	C 92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,65	25,81	51,62
8.2.11	C 92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	21,65	25,81	387,15

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Borjiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
8.2.12	C 92662	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	38,85	46,31	46,31
8.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
8.3.1	C 91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	3,85	4,59	4,59
8.3.2	C 91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	6,30	7,51	3.229,30
8.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
8.4.1	C 91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,64	37,72	37,72
8.4.2	C C4805	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	20,00	508,97	606,74	12.134,80
							Subtotal 8.0:	R\$ 22.253,06
9.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					R\$ 12.611,62
9.1	C 96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	89,12	106,24	637,44
9.2	C C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	402,24	479,51	479,51
9.3	C 96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00	58,16	69,33	1.455,93
9.4	C C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00	48,27	57,54	6.904,80
9.5	C 93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40	17,67	21,06	240,08
9.6	C 93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	18,00	72,48	86,40	1.555,20
9.7	C 93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,00	28,82	34,36	618,48
9.8	C 98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	6,00	52,24	62,28	373,68
9.9	C C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	6,00	12,53	14,94	89,64
9.10	C 98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	23,38	27,87	167,22
9.11	C C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	6,00	12,53	14,94	89,64
							Subtotal 9.0:	R\$ 12.611,62
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 27.483,02
10.1	C 102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	33,95	225,93	269,33	9.143,75

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
10.2	C	C1347	SEINFRA						
			CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.154,01	3.759,90	3.759,90	
10.3	C	C1349	SEINFRA						
			CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.474,90	4.142,43	4.142,43	
10.4	C	C1351	SEINFRA						
			CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.109,57	2.514,82	2.514,82	
10.5	C	C4099	SEINFRA						
			POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	529,20	12,56	14,97	7.922,12	
								Subtotal 10.0:	R\$ 27.483,02
BLOCO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
11.0								R\$ 1.178.963,73	
11.1	C	C0370	SEINFRA					R\$ 11.656,53	
			BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.519,99	6.580,38	6.580,38	
11.2	C	C1630	SEINFRA					5.031,00	
			LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	645,00	6,54	7,80	5.031,00	
11.3	C	C3232	SEINFRA					45,15	
			RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	645,00	0,06	0,07	45,15	
								Subtotal 11.0:	R\$ 11.656,53
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
12.0									
12.1									
12.1	C	93358	SINAPI					R\$ 22.672,31	
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	187,71	72,48	86,40	16.218,14	
12.2	C	101616	SINAPI					1.440,70	
			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	220,29	5,49	6,54	1.440,70	
12.3	C	93382	SINAPI					5.013,47	
			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	145,91	28,82	34,36	5.013,47	
								Subtotal 12.0:	R\$ 22.672,31
13.0									
13.1									
FUNDAÇÕES									
ESTACAS									
13.1.1									
13.1.1	C	CP002	PRÓPRIA					30.779,84	
			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	392,00	65,87	78,52	30.779,84	
13.1.2									
13.1.2	C	CP003	SEINFRA					6.583,36	
			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	56,00	98,62	117,56	6.583,36	
13.1.3									
13.1.3	C	95578	SINAPI					31.045,91	
			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12.5 MM. AF_09/2021	KG	2.444,56	10,65	12,70	31.045,91	
13.1.4									
13.1.4	C	95583	SINAPI					7.960,69	
			MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5.0 MM. AF_09/2021	KG	397,24	16,81	20,04	7.960,69	
13.2									
BLOCOS E SAPATAS									
13.2.1									
13.2.1	C	96619	SINAPI					1.699,21	
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,67	28,70	34,21	1.699,21	
13.2.2									
13.2.2	C	96534	SINAPI					9.508,29	
			FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	92,80	85,95	102,46	9.508,29	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
13.2.3	C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,55	14,70	17,52	2.637,64
13.2.4	C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,64	16,43	19,59	2.226,21
13.2.5	C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,73	17,54	20,91	77,99
13.2.6	C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,09	18,64	22,22	3.023,92
13.2.7	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,90	424,70	506,28	10.581,25
13.2.8	C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,90	35,82	42,70	892,43
13.3			PILARES DE ARRANQUE					
13.3.1	C	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00	47,04	56,08	2.355,36
13.3.2	C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,55	11,06	13,18	1.536,13
13.3.3	C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,09	13,07	15,58	2.946,02
13.3.4	C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,09	15,05	17,94	37,49
13.3.5	C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,09	15,48	18,45	1.127,11
13.3.6	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,83	424,70	506,28	420,21
13.3.7	C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,83	35,82	42,70	35,44
13.4			VIGAS BALDRAME					
13.4.1	C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	326,50	74,21	88,47	28.885,46
13.4.2	C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	38,05	27,56	32,85	1.249,94
13.4.3	C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,82	12,42	14,81	2.455,79
13.4.4	C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,91	14,70	17,52	3.011,86
13.4.5	C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	433,36	16,43	19,59	8.489,52

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD.A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRBIA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
13.4.6	C 96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	410,73	17,54	20,91	8.588,36
13.4.7	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,73	18,64	22,22	5.171,26
13.4.8	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,10	424,70	506,28	10.176,23
13.4.9	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,10	35,82	42,70	858,27
							Subtotal 13.0:	R\$ 184.361,19
14.0			SUPERESTRUTURA					
14.1			PILARES					R\$ 173.840,54
14.1.1	C 92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	228,00	47,04	56,08	12.786,24
14.1.2	C 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	792,82	11,06	13,18	10.449,37
14.1.3	C 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	316,18	13,07	15,58	4.926,08
14.1.4	C 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	280,09	15,48	18,45	5.167,66
14.1.5	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,00	424,70	506,28	6.581,64
14.1.6	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,00	35,82	42,70	555,10
14			VIGAS					
14.2.1	C 92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	405,00	74,66	89,00	36.045,00
14.2.2	C 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	108,64	11,06	13,18	1.431,88
14.2.3	C 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	489,09	13,07	15,58	7.620,02
14.2.4	C 92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,64	14,48	17,26	4.084,41
14.2.5	C 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	466,18	15,05	17,94	8.363,27

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
14.2.6	C 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	267,64	15,48	18,45	4.937,96
14.2.7	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,30	424,70	506,28	12.302,60
14.2.8	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,30	35,82	42,70	1.037,61
14.3			LAJES					
14.3.1	C C4455	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2.80 M	M2	392,83	119,12	142,00	55.781,86
14.4.1	C C2666	SEINFRA	CONCRETO ARMADO- VERGAS CONTRAVERGAS VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,86	1.726,32	2.057,95	1.769,84
							Subtotal 14.0:	R\$ 173.840,54
15.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 32.870,03
15.1	C C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	292,30	63,32	75,48	22.062,80
15.2	C 93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	115,35	2,86	3,41	393,34
15.3	C C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	19,10	457,37	545,23	10.413,89
							Subtotal 15.0:	R\$ 32.870,03
16.0			ESQUADRIAS					
16.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 111.405,71
16.1.1	C C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0.80 X 2.10 M). COMPLETA	UN	8,00	794,48	947,10	7.576,80
16.1.2	C CP004	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE(NBR15930) DE 600X 1600MM,DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA,NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	4,00	287,09	342,24	1.368,96
16.1.3	C CP005	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR15930) DE 800 X 1600MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA,CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	2,00	371,24	442,56	885,12
16.2			FERRAGENS ACESSÓRIOS					
16.2.1	C 100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	364,50	434,52	1.738,08
16.2.2	C 100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	79,59	94,88	569,28
16.2.3	C C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXACAO SOBRE MADEIRA LISENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	6,40	96,06	114,51	732,86
16.3			PORTAS DE ALUMINIO					
16.3.1	C 91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	793,33	945,73	1.390,22
16.4			JANELAS DE ALUMINIO					
16.4.1	C C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	M2	95,95	426,08	507,93	48.735,88
16.4.2	C C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	M2	95,95	268,52	320,10	30.713,60
16.5			PORTÕES METÁLICOS					
16.5.1	C C3659	SEINFRA	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	4,80	384,69	458,59	2.201,23
16.6			GRADE METÁLICA					
16.6.1	C C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	51,46	220,29	262,61	13.513,91
16.7			VIDROS					

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fabrisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
16.7.1	C	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	2,56	451,84	538,64	1.378,92
16.7.2	C	C2680	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,32	381,84	455,19	600,85
								Subtotal 16.0:	R\$ 111.405,71
17.0	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 149.993,11
17.1	C	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA 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_P	KG	6.916,45	15,39	18,35	126.916,86
17.2	C	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO ROMANA. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	668,39	27,29	32,53	21.742,73
17.3	C	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,75	21,21	25,28	1.333,52
								Subtotal 17.0:	R\$ 149.993,11
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 13.685,21
18.1	C	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	364,55	31,49	37,54	13.685,21
								Subtotal 18.0:	R\$ 13.685,21
19.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 120.457,00
19.1	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.139,36	6,60	7,87	8.966,76
19.2	C	C1221	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	184,02	33,02	39,36	7.243,03
19.3	C	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4	M2	987,39	44,80	53,41	52.736,50
19.4	C	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	121,54	92,20	109,91	13.358,46
19.5	C	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	151,96	73,13	87,18	13.247,87
19.6	C	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	151,96	11,54	13,76	2.090,97
19.7	C	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	121,54	8,59	10,24	1.244,57
19.8	C	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA. ALTURA 7CM. FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	164,58	29,81	35,54	5.849,17
19.9	C	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	334,96	8,19	9,76	3.269,21
19.10	C	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	334,96	31,18	37,17	12.450,46
								Subtotal 19.0:	R\$ 120.457,00
20.0	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 162.379,19
20.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 162.379,19
20.1.1	C	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,41	551,67	657,65	18.026,19
20.1.2	C	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3CM	M2	334,96	25,56	30,47	10.206,23

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
20.1.3	C	C3001	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	334,96	87,41	104,20	34.902,83
20.1.4	C	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	334,96	8,59	10,24	3.429,99
20.1.5	C	C4623	SEINFRA PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,24	186,45	222,27	8.055,06
20.1.6	C	C4624	SEINFRA PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,26	117,64	140,24	1.438,86
20.1.7	C	C2284	SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,89	79,76	95,08	179,70
20.1.8	C	C1920	SEINFRA PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	280,10	122,00	145,44	40.737,74
20.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
20.2.1	C	94990	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,10	710,72	847,25	19.571,48
20.2.2	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	163,00	23,08	27,51	4.484,13
20.2.3	C	C2864	SEINFRA LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	16,74	90,99	108,47	1.815,79
20.2.4	C	C5028	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	334,80	41,03	48,91	16.375,07
20.2.5	C	C1430	SEINFRA GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	151,30	17,50	20,86	3.156,12
21.0			PINTURAS E ACABAMENTOS				Subtotal 20.0:	R\$ 162.379,19
21.1	C	88497	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.047,10	13,61	16,22	16.983,96
21.2	C	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.390,26	13,16	15,69	21.813,18
21.3	C	88496	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,96	25,29	30,15	10.099,04
21.4	C	88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,96	14,98	17,86	5.982,39
21.5	C	88484	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	334,96	2,78	3,31	1.108,72
21.6	C	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	102,92	40,79	48,63	5.005,00
21.7	C	C1206	SEINFRA EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	26,88	17,91	21,35	573,89
21.8	C	C1280	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,88	22,12	26,37	708,83
21.9	C	88485	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.390,26	2,37	2,83	3.934,44
22.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				Subtotal 21.0:	R\$ 66.209,45
22.1	C	89446	SINAPI TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,09	5,77	6,88	406,54
22.2	C	89447	SINAPI TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,72	12,03	14,34	139,38
22.3	C	89449	SINAPI TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,14	19,85	23,66	547,49

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RBR: 017.017.017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
22.4	C 89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,02	7,18	43,08
22.5	C 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	1,00	10,47	12,48	12,48
22.6	C 89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	8,43	10,05	361,80
22.7	C 89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,03	13,15	13,15
22.8	C 89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,85	17,70	35,40
22.9	C 103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO. 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,40	11,21	11,21
22.10	C 89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,36	12,35	12,35
22.11	C 89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,86	16,52	82,60
22.12	C C2409	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	25,82	30,78	30,78
22.13	C 89395	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	11,78	14,04	294,84
22.14	C 89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	33,53	39,97	239,82
22.15	C 94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,40	106,57	106,57
							Subtotal 22.0:	R\$ 2.337,49
			23.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
23.1	C C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	12,56	14,25	16,99	213,39
23.2	C C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	14,91	19,72	23,51	350,53
23.3	C C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	27,62	31,04	37,00	1.021,94
23.4	C C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	46,80	34,83	41,52	1.943,14
23.5	C 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_12/2014	UN	14,00	6,95	8,29	116,06
23.6	C 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_12/2014	UN	1,00	11,68	13,92	13,92
23.7	C 89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	20,13	24,00	168,00
23.8	C 89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,06	22,72	22,72
23.9	C 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_12/2014	UN	11,00	9,72	11,59	127,49

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
23.10	C 89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,14	8,51	102,12
23.11	C 89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	14,57	17,37	17,37
23.12	C 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_12/2014	UN	6,00	24,73	29,48	176,88
23.13	C 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_12/2014	UN	2,00	22,23	26,50	53,00
23.14	C 89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	36,50	43,51	43,51
23.15	C 89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	47,42	56,53	565,30
23.16	C C1579	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	2,00	29,03	34,61	69,22
23.17	C 89825	SINAPI	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,59	18,58	92,90
23.18	C C2353	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")- JUNTAS C/ANEIS	UN	6,00	40,09	47,79	286,74
23.19	C C2361	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")- JUNTAS C/ANEIS	UN	4,00	33,48	39,91	159,64
23.20	C C2151	SEINFRA	REDUCAO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	UN	3,00	21,89	26,10	78,30
23.21	C C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40MM	UN	2,00	11,23	13,39	26,78
23.22	C 89709	SINAPI	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,74	18,76	37,52
23.23	C 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_12/2014	UN	4,00	91,29	108,83	435,32
23.24	C C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	449,26	535,56	1.606,68
23.25	C C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	11,99	14,29	14,29
23.26	C C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	1,00	15,61	18,61	18,61
23.27	C C1583	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X75MM(4"X3")	UN	2,00	43,17	51,46	102,92
24.0							Subtotal 23.0:	R\$ 7.864,29
24.1	C C1151	SEINFRA	LOUÇAS,ACESSÓRIOS E METAS					
24.1	C C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	71,04	84,69	169,38
24.2	C 86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	472,22	562,93	3.377,58

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RBE 06/17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
24.3	C 86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	8,49	10,12	60,72
24.4	C 100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	704,84	840,24	2.520,72
24.5	C 86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	142,03	169,31	1.354,48
24.6	C 86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	62,29	74,26	594,08
24.7	C 95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	34,24	40,82	244,92
24.8	C 100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	403,64	481,18	1.924,72
24.9	C C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	45,57	54,32	217,28
24.10	C 95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	56,96	67,90	407,40
24.11	C 86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	146,45	174,58	1.396,64
24.12	C C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	68,06	81,13	81,13
							Subtotal 24.0:	R\$ 12.349,05
25.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 1.267,38
25.1	C 101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	284,00	338,56	1.015,68
25.2	C 97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	29,62	35,31	176,55
25.3	C C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	3,00	21,01	25,05	75,15
							Subtotal 25.0:	R\$ 1.267,38
26.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS -220V								R\$ 41.229,03
26.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
26.1.1	C 101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	466,27	555,84	555,84
26.1.2	C 93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,36	14,73	88,38
26.1.3	C 93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,91	15,39	30,78
26.1.4	C 93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,06	97,82	97,82
26.1.5	C C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	118,03	140,70	562,80
26.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
26.2.1	C 91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,50	9,22	10,99	653,91
26.2.2	C 91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,20	12,75	15,20	3.772,64

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
26.2.3	C 93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	138,16	17,67	21,06	2.909,65
26.2.4	C C1153	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)MM	M	53,70	40,99	48,86	2.623,78
26.2.5	C C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	53,70	48,85	58,23	3.126,95
26.2.6	C C3489	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30X30CM	UN	4,00	169,31	201,83	807,32
26.2.7	C 91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	9,13	10,88	739,84
26.2.8	C 92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	10,52	12,54	714,78
26.2.9	C 91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	10,22	12,18	146,16
26.2.10	C 91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	307,00	5,87	7,00	2.149,00
26.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
26.3.1	C 91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	888,20	3,76	4,48	3.979,14
26.3.2	C 91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	847,10	3,85	4,59	3.888,19
26.3.3	C 91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	606,64	6,30	7,51	4.555,87
26.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
26.4.1	C 100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W. COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	107,83	128,54	7.326,78
26.4.2	C 91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	29,41	35,06	1.753,00
26.4.3	C 91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,64	37,72	75,44
26.4.4	C 91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	24,70	29,44	176,64
26.4.5	C 91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	39,13	46,65	373,20
26.4.6	C 91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,80	60,56	121,12
							Subtotal 26.0:	R\$ 41.229,03
27.0			SERVIÇOS FINAIS					
27.1			DIVERSOS					R\$ 11.476,22
27.1.1	C 99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	334,96	1,78	2,12	710,12
27.1.2	C C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	2,66	329,97	393,36	1.046,34
27.1.3	C C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	75,50	86,07	102,60	7.746,30
27.1.4	C 98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018	UN	1,00	57,55	68,61	68,61

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
27.1.5	C 98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018	UN	1,00	73,14	87,19	87,19
27.1.6	C 98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	2,00	197,12	234,99	469,98
27.2			BANCOS FACHADA					
27.2.1	C C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,85	49,77	59,33	50,43
27.2.2	C 95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,13	27,56	32,85	69,97
27.2.3	C C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	8,52	63,32	75,48	643,09
27.2.4	C C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISICAO	M3	0,45	95,24	113,54	51,09
27.2.5	C 95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,14	27,56	32,85	37,45
27.2.6	C C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,16	415,82	495,70	79,31
27.2.7	C 87530	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,16	37,19	44,33	140,08
27.2.8	C 95626	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	15,75	14,71	17,54	276,26
							Subtotal 27.0:	R\$ 11.476,22
28.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
28.1	C CP006	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	443,84	529,10	R\$ 52.910,00
							Subtotal 28.0:	R\$ 52.910,00

TOTAL GERAL R\$ 1.786.831,06

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB: 06192735-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTES: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM							
				1	2	3	4	5		
1.0	QUADRA SERVIÇOS PRELIMINARES	16.176,54	0,91%	100,00%						
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	8.320,45	0,47%	100,00%						
3.0	FUNDAÇÕES	64.361,43	3,60%	60,00%	40,00%					
4.0	SUPERESTRUTURA	295.652,58	16,55%	38.616,86	25.744,57					
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	151.934,16	8,50%		177.391,55	118.261,03				
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.997,02	0,34%			70,00%	30,00%			
7.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	3.077,45	0,17%			100,00%				
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	22.253,06	1,25%			5.997,02				
9.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	12.611,62	0,71%				13.351,84	8.901,22		
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.483,02	1,54%				50,00%	50,00%	7.566,97	
11.0	BLOCO SERVIÇOS PRELIMINARES	11.656,53	0,65%	100,00%			13.741,51	13.741,51		
12.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	22.672,31	1,27%	11.656,53						
13.0	FUNDAÇÕES	184.361,19	10,32%	70,00%	30,00%					
14.0	SUPERESTRUTURA	173.840,54	9,73%	129.052,83	55.308,36					
15.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	32.870,03	1,84%		104.304,32	69.536,22				
16.0	ESQUADRIAS	111.405,71	6,23%		9.861,01	23.009,02				
17.0	SISTEMAS DE COBERTURA	149.993,11	8,39%				80,00%	20,00%		
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.685,21	0,77%		100,00%					
19.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	120.457,00	6,74%		13.685,21					
20.0	SISTEMAS DE PISOS	162.379,19	9,09%			20,00%	96.365,60	24.091,40		
21.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	66.209,45	3,71%			32.475,84	113.665,43	16.237,92		
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.337,49	0,13%				50,00%	50,00%		
23.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.864,29	0,44%				33.104,73	33.104,73		
24.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	12.349,05	0,69%			40,00%	935,00	1.402,49		
25.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.267,38	0,07%			20,00%	30,00%	50,00%		
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS -220V	41.229,03	2,31%			1.572,86	2.359,29	3.932,15		
27.0	SERVIÇOS FINAIS	11.476,22	0,64%						100,00%	
28.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.910,00	2,96%						12.349,05	
VALOR TOTAIS				1.786.831,06	100,00%	7.169,31	12.380,94	10.375,65	12.338,61	10.645,49

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/BDI (NÃO % DESONERADO)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23% R\$	1.880,34
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1,78% R\$	14.465,64
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,27% R\$	2.174,99
4.0	INFRAESTRUTURA	0,40% R\$	3.281,19
5.0	SUPERESTRUTURA	2,47% R\$	20.134,65
6.0	PAREDES E PAINÉIS	25,66% R\$	209.045,12
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,03% R\$	49.133,41
8.0	COBERTURA	20,95% R\$	170.649,36
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,29% R\$	26.770,17
10.0	AR CONDICIONADOS	8,15% R\$	66.413,85
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,66% R\$	29.788,43
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	0,25% R\$	2.075,45
13.0	PISOS	15,54% R\$	126.571,04
14.0	PINTURA	0,29% R\$	2.383,39
15.0	FORRO	5,96% R\$	48.557,60
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5,08% R\$	41.380,51
TOTAL		R\$	814.705,14

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Brito Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUE: 06137770

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
1.0									R\$ 1.880,34
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	153,28	182,73	1.827,30	
1.2	C	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	6,80	6,54	7,80	53,04	
Subtotal 1.0:									R\$ 1.880,34
2.0									R\$ 14.465,64
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
2.1	C	C1043	SEINFRA DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,10	57,84	68,95	144,80	
2.2	C	C1064	SEINFRA DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	73,53	13,50	16,09	1.183,10	
2.3	C	COMP02	SEINFRA APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	667,89	9,35	11,15	7.446,97	
2.4	C	C2210	SEINFRA RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES	M2	132,81	15,44	18,41	2.445,03	
2.5	C	C3040	SEINFRA RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	121,40	7,99	9,52	1.155,73	
2.6	C	C1049	SEINFRA DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,61	250,67	298,82	1.377,56	
2.7	C	C1050	SEINFRA DEMOLICAO DE DIVISORIA LEVE	M2	7,31	28,47	33,94	248,10	
2.8	C	97663	SINAPI REMOÇÃO DE LOUÇAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	10,53	12,55	464,35	
Subtotal 2.0:									R\$ 14.465,64
3.0									R\$ 2.174,99
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C	C2784	SEINFRA ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	25,14	45,01	53,66	1.349,01	
3.2	C	C2921	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,99	28,88	34,43	825,98	
Subtotal 3.0:									R\$ 2.174,99
4.0									R\$ 3.281,19
INFRAESTRUTURA									
4.1	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	7,80	31,49	37,54	292,81	
4.2	C	C1400	SEINFRA FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	10,61	71,08	84,73	898,99	
4.3	C	C3273	SEINFRA CONCRETO P/VIBR.. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,15	398,15	474,63	545,82	
4.4	C	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40MM	KG	12,01	12,54	14,95	179,55	
4.5	C	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0MM	KG	59,49	14,34	17,09	1.016,68	
4.6	C	C1609	SEINFRA LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,22	551,67	657,65	144,68	
4.7	C	C1604	SEINFRA LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,15	147,83	176,23	202,66	
Subtotal 4.0:									R\$ 3.281,19
5.0									R\$ 20.134,65
SUPERESTRUTURA									
5.1	C	C3273	SEINFRA CONCRETO P/VIBR.. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,96	398,15	474,63	455,64	
5.2	C	C1401	SEINFRA FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTIL. 2 X	M2	16,65	138,96	165,65	2.758,07	
5.3	C	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40MM	KG	6,67	12,54	14,95	99,72	
5.4	C	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0MM	KG	41,56	14,34	17,09	710,26	
5.5	C	C1603	SEINFRA LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,80	250,69	298,85	239,08	
5.6	C	C4455	SEINFRA LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2.80 M	M2	8,86	119,12	142,00	1.258,12	
5.7	C	C4449	SEINFRA LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 M	M2	128,00	95,77	114,17	14.613,76	
Subtotal 5.0:									R\$ 20.134,65
6.0									R\$ 209.045,12
PAREDES E PAINES									
6.1	C	C3744	SEINFRA ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM	M2	113,57	65,25	77,78	8.833,47	
6.2	C	C1807	SEINFRA MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	M2	157,11	292,39	348,56	54.762,26	
6.3	C	C4445	SEINFRA CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	829,84	92,20	109,91	91.207,71	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Emp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
6.4	C	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	251,87	12,82	15,28	3.848,57
6.5	C	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	251,87	20,80	24,80	6.246,38
6.6	C	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4)	M2	538,86	15,42	18,38	9.904,25
6.7	C	C3347	SEINFRA	C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	24,00	444,58	529,98	12.719,52
6.8	C	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,05	116,40	138,76	3.614,70
6.9	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	37,05	63,32	75,48	2.796,53
6.	C	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	829,84	8,59	10,24	8.497,56
6.11	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	74,10	6,60	7,87	583,17
6.12	C	C1221	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	74,10	33,02	39,36	2.916,58
6.13	C	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	74,10	35,26	42,03	3.114,42
Subtotal 6.0:								R\$	209.045,12
7.0									
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	6,00	752,36	896,89	5.381,34
7.2	C	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	25,00	769,27	917,05	22.926,25
7.3	C	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	UN	9,00	900,40	1.073,37	9.660,33
7.4	C	C0050	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 CM	M2	10,20	457,71	545,64	5.565,53
7.5	C	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	13,20	266,99	318,28	4.201,30
7.6	C	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,73	248,05	295,70	1.398,66
Subtotal 7.0:								R\$	49.133,41
8.0									
COBERTURA									
8.1	C	C1341	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	799,79	32,38	38,60	30.871,89
8.2	C	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	799,79	57,47	68,51	54.793,61
8.3	C	C0861	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	163,85	77,35	92,21	15.108,61
8.4	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	300,60	63,32	75,48	22.689,29
8.5	C	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	300,60	15,42	18,38	5.525,03
8.6	C	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,45	116,40	138,76	4.086,48
8.7	C	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	81,05	35,83	42,71	3.461,65
8.8	C	C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	99,25	34,76	41,44	4.112,92
8.9	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	601,20	6,60	7,87	4.731,44
8.10	C	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	601,20	35,26	42,03	25.268,44
Subtotal 8.0:								R\$	170.649,36
9.0									
INSTALAÇÕES ELETRICAS									
Subtotal 9.0:								R\$	26.770,17

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sotinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES
EIEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) -
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EIEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
9.1	C 92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	26,13	31,15	280,35
9.2	C 91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	29,41	35,06	1.192,04
9.3	C 91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	37,87	45,14	677,10
9.4	C 92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	43,79	52,20	469,80
9.5	C C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	840,00	5,01	5,97	5.014,80
9.6	C C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2.5 MM2	M	483,00	6,44	7,68	3.709,44
9.7	C C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	114,00	7,68	9,16	1.044,24
9.8	C C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	102,00	9,09	10,84	1.105,68
9.9	C 91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	24,70	29,44	353,28
9.10	C C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	16,00	21,84	26,04	416,64
9.11	C C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	118,03	140,70	140,70
9.12	C C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30MA	UN	1,00	232,58	277,26	277,26
9.13	C C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95MM. C/BARRAMENTO	UN	3,00	320,33	381,87	1.145,61
9.14	C C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	244,08	290,97	581,94
9.15	C COMP.01	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020	UN	43,00	195,90	233,53	10.041,79
9.16	C 97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	17,87	21,30	319,50
Subtotal 9.0:								R\$ 26.770,17
10.0			AR CONDICIONADOS					R\$ 66.413,85
10.1	C 91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	25,98	30,97	402,61
10.2	C C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	51,90	15,63	18,63	966,90
10.3	C C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	696,60	6,54	7,80	5.433,48
10.4	C C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	88,80	8,67	10,34	918,19
10.5	C 91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	9,03	10,76	139,88
10.6	C C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	7,00	21,84	26,04	182,28
10.7	C C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	6,00	21,84	26,04	156,24
10.8	C 91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	278,80	12,18	14,52	4.048,18
10.9	C C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95MM. C/BARRAMENTO	UN	2,00	259,80	309,71	619,42
10.10	C 103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF. HI-WALL (PAREDE). 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00	1.830,51	2.182,15	6.546,45
10.11	C 103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 18000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	3.240,31	3.862,77	15.451,08

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Bezerra Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RBR: 06127012

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EIEEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EIEEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
10.12	C 103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 24000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6,00	4.410,86	5.258,19	31.549,14
Subtotal 10.0:								R\$ 66.413,85
11.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 29.788,43
11.1	C C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	607,75	724,50	1.449,00
11.2	C C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.028,82	1.226,46	2.452,92
11.3	C C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4")	UN	2,00	80,97	96,52	193,04
11.4	C 86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	36,28	43,25	86,50
11.5	C 86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	8,49	10,12	20,24
11.6	C C1560	SEINFRA	JOELHO REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	UN	2,00	10,33	12,31	24,62
11.7	C C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	4,00	4,59	5,47	21,88
11.8	C C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	UN	11,00	11,23	13,39	147,29
11.9	C C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM)	M	7,91	14,34	17,09	135,18
11.10	C C2606	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32MM)	M	6,00	22,35	26,64	159,84
11.11	C C2371	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25MM)	UN	3,00	12,92	15,40	46,20
11.12	C C1560	SEINFRA	JOELHO REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	UN	2,00	10,33	12,31	24,62
11.13	C C3442	SEINFRA	CAIXA DA AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	436,29	520,10	520,10
11.14	C 100848	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	532,48	634,77	9.521,55
11.15	C C1619	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	15,00	460,71	549,21	8.238,15
11.16	C C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	10,83	12,91	116,19
11.17	C 86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	406,66	484,78	3.393,46
11.1.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.1.1	C C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	449,26	535,56	1.071,12
11.1.2	C C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM.	UN	2,00	33,25	39,64	79,28
11.1.3	C C2271	SEINFRA	ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	161,02	191,95	383,90
11.1.4	C C2699	SEINFRA	SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	2,00	106,47	126,92	253,84
11.1.5	C C1541	SEINFRA	VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25MM (1")	UN	2,00	25,05	29,86	59,72
11.1.6	C C4390	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	2,00	27,60	32,90	32,90
11.1.7	C C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	1,00	17,76	21,17	42,34
11.1.8	C C1550	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	1,00	31,51	37,56	37,56
11.1.9	C C1529	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	1,00	38,42	45,80	45,80
11.1.10	C C1551	SEINFRA	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50MM - JUNTA SOLD.	UN	2,00	13,88	16,55	33,10
11.1.11	C C1582	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	1,00	36,90	43,99	43,99
11.1.12	C C1718	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	2,00	12,66	15,09	30,18
11.1.13	C C1754	SEINFRA	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	1,00	21,89	26,10	26,10
11.1.14	C C1756	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - C/ANEIS	UN	1,00	12,31	14,67	88,02
11.1.15	C C2593	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - C/ANEIS	M	3,73	34,83	41,52	154,87
11.1.15	C C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,73	34,83	41,52	154,87

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EIEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EIEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT.C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
11.1.16	C	C2594	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	M	13,44	33,94	40,46	543,78
11.1.17	C	C2595	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	2,13	14,25	16,99	36,19
11.1.18	C	C2596	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	2,42	19,72	23,51	56,89
11.1.19	C	C4669	SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	2,00	17,76	21,17	42,34
11.1.20	C	C1552	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	3,00	14,84	17,69	53,07
11.1.21	C	C2596	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	1,64	19,72	23,51	38,56
11.1.22	C	C2365	SEINFRA TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50MM)	UN	2,00	35,27	42,05	84,10
Subtotal 11.0:								R\$ 29.788,43
12.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCENDIO					
12.	C	101909	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	284,00	338,56	1.692,80
12.2	C	97599	SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	29,62	35,31	141,24
12.3	C	C4627	SEINFRA PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	15,58	18,57	241,41
Subtotal 12.0:								R\$ 2.075,45
13.0			PISOS					
13.1	C	C2179	SEINFRA REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4 - ESP= 3CM	M2	748,25	23,56	28,09	21.018,34
13.2	C	C1920	SEINFRA PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	667,89	122,00	145,44	97.137,92
13.3	C	C3001	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,53	87,41	104,20	7.661,83
13.4	C	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,53	8,59	10,24	752,95
Subtotal 13.0:								R\$ 126.571,04
14.0			PINTURA					
14.1	C	C1280	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,66	22,12	26,37	2.153,37
14.2	C	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,73	40,79	48,83	230,02
Subtotal 14.0:								R\$ 2.383,39
15.0			FORRO					
15.1	C	C4468	SEINFRA FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	754,00	54,02	64,40	48.557,60
Subtotal 15.0:								R\$ 48.557,60
16.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
16.1	C	C1898	SEINFRA PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	227,05	270,67	1.461,62
16.2	C	99803	SINAPI LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	909,14	1,78	2,12	1.927,38
16.3	C	C4070	SEINFRA DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	25,68	457,37	545,23	14.001,51
16.4	C	COMP03	SEINFRA ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	%	100,00	201,24	239,90	23.990,00
Subtotal 16.0:								R\$ 41.380,51
TOTAL GERAL								R\$ 814.705,14

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/BDI (NÃO DESONERADO)	PRAZOS DE EXECUÇÃO									
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.880,34	100,00%	1.880,34								
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 14.465,64	100,00%	14.465,64								
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.174,99	100,00%	2.174,99								
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.281,19			40,00%	1.312,48	60,00%	1.968,71				
5.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 20.134,65			50,00%	10.067,33	50,00%	10.067,33				
6.0	PAREDES E PAINEIS	R\$ 209.045,12	20,00%	41.809,02	20,00%	41.809,02	20,00%	41.809,02	20,00%	41.809,02	20,00%	
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 49.133,41			25,00%	12.283,35	25,00%	12.283,35	25,00%	12.283,35	25,00%	
8.0	COBERTURA	R\$ 170.649,36			30,00%	51.194,81	30,00%	51.194,81	20,00%	34.129,87	20,00%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.770,17			15,00%	4.015,53	35,00%	9.369,56	25,00%	6.692,54	25,00%	
10.0	AR CONDICIONADOS	R\$ 66.413,85			25,00%	16.603,46	25,00%	16.603,46	25,00%	16.603,46	25,00%	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 29.788,43			25,00%	7.447,11	25,00%	7.447,11	25,00%	7.447,11	25,00%	
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.075,45							100,00%	2.075,45		
13.0	PISOS	R\$ 126.571,04			25,00%	31.642,76	25,00%	31.642,76	25,00%	31.642,76	25,00%	
14.0	PINTURA	R\$ 2.383,39								100,00%	2.383,39	
15.0	FORRO	R\$ 48.557,60							50,00%	24.278,80	50,00%	
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 41.380,51								100,00%	41.380,51	
TOTAL		R\$ 814.705,14	7,41%	60.329,99	21,65%	176.375,84	22,39%	182.386,11	21,72%	176.962,37	26,84%	218.650,82
TOTAL ACUMULADO (%)			7,41%		29,05%		51,44%		73,16%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (%)				60.329,99		236.705,84		419.091,95		596.054,32		814.705,14

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

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	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9557385	17,37	33,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,97
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,27	35,98
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,77	24,77
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	12,50	56,25
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,40	2,31
		Sub-Total de MATERIAL				119,31
		Custo Direto Total				153,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,28
		Preço Unitário Adotado				153,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1288300	23,17	2,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1273435	17,37	2,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,19
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,52	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,50	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,40	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	28,46	0,26
		Sub-Total de MATERIAL				1,35
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTE		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0029730	17,37	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	240,26	0,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,14
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3864900	23,17	8,95
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4446979	17,37	42,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,41
		Custo Direto Total				51,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,41
		Preço Unitário Adotado				51,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8651792	17,37	49,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,77
		Custo Direto Total				49,77

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RFP: 061927395-0
CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				49,77
					49,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9179185	18,50	72,48
	Total de Serviços Auxiliares				72,48
	Custo Direto Total				72,48
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				72,48
					72,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010820	24,88	2,51
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506320	18,50	2,79
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	31,82	0,11
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	23,20	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				5,49
	Custo Direto Total				5,49
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				5,49
					5,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6395914	18,50	11,83
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	31,82	8,72
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	23,20	5,89
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,38	2,38
	Total de Serviços Auxiliares				28,82
	Custo Direto Total				28,82
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				28,82
					28,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO	M	30/03/2021		
2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0847000	476,17	40,33
	Sub-Total de MATERIAL				40,33
	Serviços Auxiliares				
A 100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0933000	8,33	0,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2335787	18,50	4,32

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0