

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				
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	162,80	162,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	24,45	73,35
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,03	52,03
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	43,19	43,19
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	208,88	208,88
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	15,40	3,85
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Sub-Total de MATERIAL				558,01
		Custo Direto Total				769,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				769,27
		Preço Unitário Adotado				769,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7162500	18,63	69,23
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,7162500	23,17	86,11
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3784810	23,17	31,94
1	0112543	SERVENTE	H	1,3804630	17,37	23,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				211,26
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,89	0,71
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	162,80	162,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,45	73,35
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,59	45,59
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	43,19	86,38
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	304,03	304,03
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,40	3,08
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Sub-Total de MATERIAL				689,14
		Custo Direto Total				900,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				900,40
		Preço Unitário Adotado				900,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4631305	23,17	57,07
1	0112543	SERVENTE	H	2,4636260	17,37	42,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				99,86
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0316000	66,89	2,11
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,6000000	9,42	5,65
2	0210238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	UN	25,0000000	12,59	314,75
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	25,3000000	1,09	27,58
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	3,25	0,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,6400000	0,55	6,95
		Sub-Total de MATERIAL				357,85
		Custo Direto Total				457,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,71
		Preço Unitário Adotado				457,71

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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CR-14/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				
7.5	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5270500	18,63	47,08
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,5270500	23,17	58,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
	2 0211276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000000	161,36	105,63
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				161,36
		Taxa de BDI %				266,99
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				266,99
						266,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9558557	23,17	68,49
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9556575	17,37	51,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				119,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,89	0,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,09	0,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,55	1,12
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	126,09	126,09
		Sub-Total de MATERIAL				128,22
		Custo Direto Total				248,05
		Taxa de BDI %				248,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				248,05
						248,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3770755	18,63	7,02
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1862900	23,17	4,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,38
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0085000	2.456,69	20,88
	2 0211724	PREGO	KG	0,0080000	15,40	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				21,00
		Custo Direto Total				32,38
		Taxa de BDI %				32,38
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				32,38
						32,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 11		M2	30/03/2021		
	2 0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,25	0,32
	2 0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,82	4,81
	2 0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	33,90	46,00
		Sub-Total de MATERIAL				51,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645060	18,50	3,04
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238750	24,39	3,02
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	23,43	0,12
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	22,49	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				6,34
		Custo Direto Total				57,47
		Taxa de BDI %				57,47
		Total da Composição		0,0000000		-
						57,47

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio 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 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%(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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				
						57,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1892000	18,63	22,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,1892000	22,72	27,02
	2 0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M				49,17
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	M	1,0300000	20,99	21,62
	2 0211784	REBITES	KG	0,0900000	15,40	1,39
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	57,77	2,31
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0400000	71,39	2,86
		Custo Direto Total				28,18
		Taxa de BDI %				77,35
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				77,35
						77,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO				
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9802972	23,17	22,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,1099200	17,37	19,28
	2 0210109	AREIA MÉDIA				41,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	M3	0,0150000	66,89	1,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	KG	2,1800000	0,55	1,20
		Sub-Total de MATERIAL	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Custo Direto Total				21,33
		Taxa de BDI %				63,32
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				63,32
						63,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1982000	18,63	3,69
	1 0112395	PINTOR	H	0,2968045	23,17	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H			10,57
	2 0211856	SELADOR ACRÍLICO				2,51
	2 0212079	TEXTURA ACRÍLICA	L	0,1900000	13,20	2,34
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,3100000	7,56	4,85
		Custo Direto Total				15,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,42
						15,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7928000	23,17	18,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6937000	23,17	16,07
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2973000	23,17	6,89
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0752350	17,37	18,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H			60,01
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	74,05	2,96
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,41	12,70

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,60	23,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	73,23	6,59
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,40	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				55,91
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	24,20	0,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,48
		Custo Direto Total				116,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,40
		Preço Unitário Adotado				116,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4955000	18,63	9,23
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4950045	22,72	11,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,48
	2 0210538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	13,85	14,27
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	15,40	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				15,35
		Custo Direto Total				35,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,83
		Preço Unitário Adotado				35,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	30/03/2021		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1189200	18,63	2,22
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,1189200	23,17	2,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,98
	2 0210924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,9480000	31,41	29,78
		Sub-Total de MATERIAL				29,78
		Custo Direto Total				34,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,76
		Preço Unitário Adotado				34,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0991000	23,17	2,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1466680	17,37	2,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,89	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de MATERIAL				1,75
		Custo Direto Total				6,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,60
		Preço Unitário Adotado				6,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5896450	23,17	13,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5896450	17,37	10,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,90

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Batista Melo
 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
A	C0171	Serviços Auxiliares					
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	454,23		11,36
		Total de Serviços Auxiliares					11,36
		Custo Direto Total					35,26
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					35,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021			
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,59		7,59
A	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,54		18,54
		Total de Serviços Auxiliares					26,13
		Custo Direto Total					26,13
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					26,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.2		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021			
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,59		7,59
A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,82		21,82
		Total de Serviços Auxiliares					29,41
		Custo Direto Total					29,41
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					29,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.3		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021			
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,59		7,59
A	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,28		30,28
		Total de Serviços Auxiliares					37,87
		Custo Direto Total					37,87
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					37,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.4		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021			
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,59		7,59
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	36,20		36,20
		Total de Serviços Auxiliares					43,79

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
Rn: 0619273950

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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				43,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		43,79
		Preço Unitário Adotado				43,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0991000	18,63	1,85
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,0991000	23,17	2,30
	2 0211170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V				4,15
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0200000	0,84	0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %				5,01
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		CABO EM PVC 1000V 2.5 MM2				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1090100	18,63	2,03
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,1090100	23,17	2,53
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2				4,56
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0200000	1,84	1,88
		Custo Direto Total				1,88
		Taxa de BDI %				6,44
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		CABO EM PVC 1000V 4MM2				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1189200	18,63	2,22
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,1189200	23,17	2,76
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2				4,98
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0200000	2,65	2,70
		Custo Direto Total				2,70
		Taxa de BDI %				7,68
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		CABO EM PVC 1000V 6MM2				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1288300	18,63	2,40
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,1293255	23,17	3,00
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2				5,40
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0200000	3,62	3,69
		Custo Direto Total				3,69
		Taxa de BDI %				9,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,09

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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sampaio 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,59	7,59
	A	91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,11	17,11
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				24,70
		Taxa de BDI %				24,70
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A				
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2973000	18,63	5,54
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,89
	2	0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	12,43	12,43
		Sub-Total de MATERIAL				9,41
		Custo Direto Total				9,41
		Taxa de BDI %				21,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				21,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V				
	2	0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL				118,03
		Custo Direto Total				118,03
		Taxa de BDI %				118,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				118,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30MA				
	1	0110037 AJUDANTE	UN	30/03/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5946000	18,63	11,08
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,78
	2	0218366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30MA	UN	1,0000000	24,86	24,86
		Sub-Total de MATERIAL				207,72
		Custo Direto Total				207,72
		Taxa de BDI %				232,58
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				232,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95MM. C/BARRAMENTO				
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,9730000	18,63	55,39
		Sub-Total de MAO DE OBRA				68,88
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,10	32,10
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,57	31,57
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,10	26,10

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	106,29	106,29
		Sub-Total de MATERIAL				106,29
		Custo Direto Total				196,06
		Taxa de BDI %				320,33
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				320,33
						320,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14		PONTO ELETRICO. MATERIAL E EXECUCAO				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PT	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9730000	18,63	55,39
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9730000	23,17	68,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	2,4447970	17,37	42,47
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2				166,74
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3". 4"X2". 4"X4" - CHAPA 18	M	12,0000000	1,94	23,28
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	1,74	1,74
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	10,12	10,12
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	2,00	2,00
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	0,1000000	9,41	0,94
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	3,0000000	3,47	10,41
	2 0211181	FITA ISOLANTE	UN	1,0000000	2,59	2,59
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M	3,0000000	0,81	2,43
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	22,09	22,09
		Sub-Total de MATERIAL	UN	2,0000000	0,87	1,74
		Custo Direto Total				77,34
		Taxa de BDI %				244,08
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				244,08
						244,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COM REATOR DE PA	UN	30/03/2021		
	2 0203811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	146,22	146,22
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	2,0000000	18,43	36,86
		Sub-Total de MATERIAL				183,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588573	20,31	3,23
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815350	25,14	9,59
		Total de Serviços Auxiliares				12,82
		Custo Direto Total				195,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				195,90
						195,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30/03/2021		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,96	2,96
	2 0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	9,41	9,41
		Sub-Total de MATERIAL				12,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683790	20,31	1,39
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635150	25,14	4,11
		Total de Serviços Auxiliares				5,50
		Custo Direto Total				17,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,87
						17,87

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/03/2021		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,11	2,11
		Sub-Total de MATERIAL				2,11
		Serviços Auxiliares				2,11
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153200	20,31	10,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153200	25,14	12,96
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	494,32	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				23,87
		Custo Direto Total				25,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				25,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1585600	18,63	2,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1585600	23,17	3,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,62
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,83	9,01
		Sub-Total de MATERIAL				9,01
		Custo Direto Total				15,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1090100	18,63	2,03
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1090100	23,17	2,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,56
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
		Sub-Total de MATERIAL				1,98
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1288300	18,63	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1288300	23,17	2,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,38
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,23	3,29
		Sub-Total de MATERIAL				3,29
		Custo Direto Total				8,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,67

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

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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - F		UN	30/03/2021		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,96	2,96
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,54	1,54
	Sub-Total de MATERIAL					4,50
	Serviços Auxiliares					
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800647	25,14	4,53
	Total de Serviços Auxiliares					4,53
	Custo Direto Total					9,03
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					9,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973000	18,63	5,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2973000	23,17	6,89
	Sub-Total de MAO DE OBRA					12,43
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,41	9,41
	Sub-Total de MATERIAL					9,41
	Custo Direto Total					21,84
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					21,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973000	18,63	5,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2973000	23,17	6,89
	Sub-Total de MAO DE OBRA					12,43
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,41	9,41
	Sub-Total de MATERIAL					9,41
	Custo Direto Total					21,84
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					21,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FCM		M	30/03/2021		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	4,52	4,97
	Sub-Total de MATERIAL					4,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881990	20,31	1,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881990	25,14	2,22
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A		M	1,0000000	3,20	3,20
	A 91170	Total de Serviços Auxiliares				7,21
	Custo Direto Total					12,18
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					12,18

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Baralva 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95MM. C/BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9820000	18,63	36,92
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9820000	23,17	45,92
		Sub-Total de MAO DE OBRA				82,84
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,10	32,10
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,57	31,57
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,10	26,10
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	87,19	87,19
		Sub-Total de MATERIAL				176,96
		Custo Direto Total				259,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,80
		Preço Unitário Adotado				259,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF. HI-WALL (PAREDE). 12000 BTUS/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTA		UN	30/03/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,84	8,40
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	0,55	4,95
	2 0211976	CHUMBADOR. DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,49	8,94
	2 0213246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO. SEXTAVADO. COM ROSCA INTEIRA. DIAMETRO 5/16". COMPRIMENTO 3/4". COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,55	2,20
	2 0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	27,27	54,54
	2 0243190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF. HI-WALL (PAREDE). 12000 BTUS/H. CICLO FRIO. 60 HZ. CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL. GAS HFC. CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	1.649,35	1.649,35
		Sub-Total de MATERIAL				1.728,38
		Serviços Auxiliares				
	A 100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3123994	24,76	57,26
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560115	19,89	44,87
		Total de Serviços Auxiliares				102,13
		Custo Direto Total				1.830,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.830,51
		Preço Unitário Adotado				1.830,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 18000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTA		UN	30/03/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,84	8,40
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	0,55	4,95
	2 0211976	CHUMBADOR. DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,49	8,94
	2 0213246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO. SEXTAVADO. COM ROSCA INTEIRA. DIAMETRO 5/16". COMPRIMENTO 3/4". COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,55	2,20
	2 0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	27,27	54,54
	2 0242422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 18000 BTU/H. CICLO FRIO. 60HZ. CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL). GAS HFC. CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	3.050,85	3.050,85
		Sub-Total de MATERIAL				3.129,88
		Serviços Auxiliares				
	A 100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5002930	24,76	61,91
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4393465	19,89	48,52
		Total de Serviços Auxiliares				110,43
		Custo Direto Total				3.240,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.240,31

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 064927395-0
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				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.12		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 24000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,84	8,40
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	0,55	4,95
	2 0211976	CHUMBADOR. DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,49	8,94
	2 0213246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO. SEXTAVADO. COM ROSCA INTEIRA. DIAMETRO 5/16". COMPRIMENTO 3/4". COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,55	2,20
	2 0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	27,27	54,54
	2 0243184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 24000 BTU/H. CICLO FRIO. 60HZ. CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL. GAS HFC. CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	4.216,57	4.216,57
		Sub-Total de MATERIAL				4.295,60
		Serviços Auxiliares				
	A 100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6097985	24,76	64,62
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5458790	19,89	50,64
		Total de Serviços Auxiliares				115,26
		Custo Direto Total				4.410,86
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4.410,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSORIOS				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,2703000	18,63	60,93
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	3,2703000	22,72	74,30
	2 0211091	ENGATE CROMADO				135,23
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	UN	2,0000000	17,55	35,10
	2 0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	M	1,1200000	0,28	0,31
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS. INCLUSIVE	UN	1,0000000	217,78	217,78
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	2,0000000	7,43	14,86
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	127,84	127,84
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	76,63	76,63
		Custo Direto Total				472,52
		Taxa de BDI %				607,75
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				607,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9730000	18,63	55,39
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	2,9730000	22,72	67,55
	2 0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA				122,94
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	2,01	2,01
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	UN	1,0000000	17,55	17,55
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	UN	1,0000000	6,10	6,10
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS. INCLUSIVE	KG	0,1000000	9,65	0,97
	2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	2,0000000	7,43	14,86
	2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	323,40	323,40
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	540,83	540,83
		Custo Direto Total				905,88
		Taxa de BDI %				1.028,82
		Total da Composição		0,0000000		-

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 06 027 000

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				
		Total da Composição				1.028,82
		Preço Unitário Adotado				1.028,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6045100	18,63	11,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6050055	22,72	13,75
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,01
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	55,70	55,70
		Sub-Total de MATERIAL				55,96
		Custo Direto Total				80,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,97
		Preço Unitário Adotado				80,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		ENGATE FLEXIVEL EM INOX. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,32	0,07
	2 0211683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	31,69	31,69
		Sub-Total de MATERIAL				31,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1501365	24,27	3,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476671	18,50	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				4,52
		Custo Direto Total				36,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,28
		Preço Unitário Adotado				36,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,32	0,07
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,90	3,90
		Sub-Total de MATERIAL				3,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1501365	24,27	3,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476671	18,50	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				4,52
		Custo Direto Total				8,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,49
		Preço Unitário Adotado				8,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		JOELHO REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1982000	18,63	3,69
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1982000	22,72	4,50
		Sub-Total de MAO DE OBRA				8,19
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,75	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,28	0,09
	2 0211308	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000000	1,78	1,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,87	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				2,14
		Custo Direto Total				10,33

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

CLARISSE 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 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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitário Adotado				10,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0891900	18,63	1,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0891900	22,72	2,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,69
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	44,75	0,13
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,28	0,07
	2 0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,70	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				0,90
		Custo Direto Total				4,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,59
		Preço Unitário Adotado				4,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1982000	18,63	3,69
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1982000	22,72	4,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,19
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,75	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,28	0,11
	2 0211303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	2,66	2,66
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,87	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				3,04
		Custo Direto Total				11,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,23
		Preço Unitário Adotado				11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM)	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1486500	18,63	2,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1491455	22,72	3,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,16
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,28	0,11
	2 0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1,0100000	7,99	8,07
		Sub-Total de MATERIAL				8,18
		Custo Direto Total				14,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,34
		Preço Unitário Adotado				14,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32MM)	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1585600	18,63	2,95
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1582627	22,72	3,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,55
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,28	0,14
	2 0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	1,0100000	15,50	15,66
		Sub-Total de MATERIAL				15,80
		Custo Direto Total				22,35

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Speriva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rtp: 061927395-0
 CRB/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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,35
		Preço Unitário Adotado				22,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.11		TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25MM)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2279300	18,63	4,25
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2279300	22,72	5,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,43
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1700000	0,28	0,33
	2 0212001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	3,16	3,16
		Sub-Total de MATERIAL				3,49
		Custo Direto Total				12,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Adotado				12,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.12		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1982000	18,63	3,69
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1982000	22,72	4,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,19
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,75	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100000	0,28	0,09
	2 0211308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000000	1,78	1,78
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,87	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				2,14
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitário Adotado				10,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.13		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6844837	17,37	11,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,89
	2 0218665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	1,0000000	424,40	424,40
		Sub-Total de MATERIAL				424,40
		Custo Direto Total				436,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				436,29
		Preço Unitário Adotado				436,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.14		VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30/03/2021		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	27,80	55,60
	2 0206138	ANEL DE VEDAÇÃO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,50	11,50
	2 0211786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	439,16	439,16
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	89,47	7,88
		Sub-Total de MATERIAL				514,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4915360	24,27	11,93

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3463545	18,50	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				18,34
		Custo Direto Total				532,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				532,48
		Preço Unitário Adotado				532,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.15		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7252500	18,63	50,77
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7252500	22,72	61,92
		Sub-Total de MAO DE OBRA				112,69
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,55	17,55
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,24
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	96,04	96,04
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS. INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,43	14,86
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,84	127,84
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	76,63	76,63
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,86	14,86
		Sub-Total de MATERIAL				348,02
		Custo Direto Total				460,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				460,71
		Preço Unitário Adotado				460,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.16		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2477500	22,72	5,63
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5,63
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,10	5,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,28	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				5,20
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,83
		Preço Unitário Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.17		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL E SERVIÇOS AUXILIARES	UN	30/03/2021		
A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,90	6,90
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,30	11,30
A	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,49	8,49
A	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	317,68	317,68
A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	62,29	62,29
		Total de Serviços Auxiliares				406,66
		Custo Direto Total				406,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				406,66
		Preço Unitário Adotado				406,66

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelino Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061527395-0

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%.

Item Serviço		Descrição do Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.1		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021			
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2209930	18,63	4,12	
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1664070	18,63	21,73	
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2209930	23,17	5,12	
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1664070	23,17	27,03	
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0764785	23,17	94,45	
	1 0112543	SERVENTE	H	8,0697130	17,37	140,17	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				292,62	
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				0,44	
	2 0210109	AREIA MEDIA	KG	0,0440000	9,96	4,44	
	2 0210169	ACO CA-60	M3	0,1610000	66,89	10,77	
	2 0210280	BRITA	KG	2,5820000	8,21	21,20	
	2 0210441	CAL HIDRATADA	M3	0,0770000	75,50	5,81	
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	7,6440000	1,09	8,33	
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M2	0,2000000	30,06	6,01	
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	KG	41,9090000	0,55	23,05	
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	M	0,0590000	9,92	0,59	
		Sub-Total de MATERIAL	UN	141,1200000	0,57	80,44	
		Custo Direto Total				156,64	
		Taxa de BDI %				449,26	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				449,26	
						449,26	

Item Serviço		Descrição do Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.2		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2021			
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4955000	18,63	9,23	
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4955000	22,72	11,26	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,49	
	2 0219404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO B	UN	1,0000000	12,76	12,76	
		Sub-Total de MATERIAL				12,76	
		Custo Direto Total				33,25	
		Taxa de BDI %				12,76	
		Total da Composição		0,0000000		33,25	
		Preço Unitário Adotado				-	
						33,25	

Item Serviço		Descrição do Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.		SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9910000	18,63	18,46	
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6441500	22,72	14,64	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,10	
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,08	
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,84	127,84	
		Sub-Total de MATERIAL				127,92	
		Custo Direto Total				161,02	
		Taxa de BDI %				161,02	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				161,02	
						161,02	

Item Serviço		Descrição do Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.4		VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25MM (1")	UN	30/03/2021			
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5351400	18,63	9,97	
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5351400	22,72	12,16	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,13	
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	0,34	
	2 0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000000	84,00	84,00	
		Sub-Total de MATERIAL				84,34	

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: 06192735

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				
		Custo Direto Total				106,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,47
		Preço Unitário Adotado				106,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3369400	18,63	6,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3372373	22,72	7,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,94
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,28	0,35
	2 0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	10,76	10,76
		Sub-Total de MATERIAL				11,11
		Custo Direto Total				25,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,05
		Preço Unitário Adotado				25,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.6		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4162200	18,63	7,75
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4162200	22,72	9,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,21
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	44,75	1,88
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	38,87	2,45
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM	UN	1,0000000	6,06	6,06
		Sub-Total de MATERIAL				10,39
		Custo Direto Total				27,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,60
		Preço Unitário Adotado				27,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.7		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2973000	18,63	5,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2973000	22,72	6,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	44,75	1,34
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	38,87	1,83
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN	1,0000000	2,30	2,30
		Sub-Total de MATERIAL				5,47
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,76
		Preço Unitário Adotado				17,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.8		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4459500	18,63	8,31
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4462473	22,72	10,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,45
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	2,0000000	2,54	5,08
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,10	6,10
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	40,96	1,88
		Sub-Total de MATERIAL				13,06

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRATA/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				
		Custo Direto Total				31,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				31,51
						31,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.9		JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50MM - JUNTA SOLD.				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4459500	18,63	8,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,4459500	22,72	10,13
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				18,44
	2 0211279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	KG	0,0575000	44,75	2,57
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000000	13,87	13,87
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,0910000	38,87	3,54
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %				38,42
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				38,42
						38,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.10		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2774800	18,63	5,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2774800	22,72	6,30
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				11,47
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	KG	0,0100000	44,75	0,45
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000000	1,38	1,38
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,0150000	38,87	0,58
		Custo Direto Total				2,41
		Taxa de BDI %				13,88
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,88
						13,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4558600	18,63	8,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,4558600	22,72	10,36
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				18,85
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	KG	0,0575000	44,75	2,57
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000000	11,94	11,94
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,0910000	38,87	3,54
		Custo Direto Total				18,05
		Taxa de BDI %				36,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				36,90
						36,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.12		LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40MM)				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1684700	18,63	3,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1684700	22,72	3,83
	2 0211180	FITA DE VEDACAO				6,97
	2 0211438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	1,2600000	0,28	0,35
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	5,34	5,34
						5,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio 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 - 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				12,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,66
						12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.13		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANEIS				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2279300	18,63	4,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2279300	22,72	5,18
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")				9,43
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	2,0000000	2,96	5,92
	2 0211457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	KG	0,0460000	40,96	1,88
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	4,66	4,66
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %				21,89
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				21,89
						21,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.14		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-C/ANEIS				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1387400	18,63	2,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1387400	22,72	3,15
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")				5,73
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	2,0000000	1,82	3,64
	2 0211459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	KG	0,0200000	40,96	0,82
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	2,12	2,12
		Custo Direto Total				6,58
		Taxa de BDI %				12,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,31
						12,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.15		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5153200	18,63	9,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,5153200	22,72	11,71
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				21,31
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,75	1,12
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	L	0,0400000	38,87	1,55
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0100000	10,74	10,85
		Custo Direto Total				13,52
		Taxa de BDI %				34,83
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				34,83
						34,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.16		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5153200	18,63	9,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,5156173	22,72	11,71
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM				21,31
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	0,3300000	2,54	0,84
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	KG	0,0230000	40,96	0,94
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0100000	10,74	10,85

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
RUB: 06.137.2022

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 - 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				12,63
		Custo Direto Total				33,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,94
		Preço Unitário Adotado				33,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.17		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2378400	18,63	4,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2378400	22,72	5,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,83
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,75	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,87	0,29
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,87	3,91
		Sub-Total de MATERIAL				4,42
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.18		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2973000	18,63	5,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2970027	22,72	6,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,75	0,34
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,87	0,43
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,59	6,66
		Sub-Total de MATERIAL				7,43
		Custo Direto Total				19,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,72
		Preço Unitário Adotado				19,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.19		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2973000	18,63	5,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2973000	22,72	6,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	44,75	1,34
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	38,87	1,83
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN	1,0000000	2,30	2,30
		Sub-Total de MATERIAL				5,47
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,76
		Preço Unitário Adotado				17,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.20		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2774800	18,63	5,17
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2774800	22,72	6,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,47
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,75	0,67
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,84	1,84

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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,87	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				3,37
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.21		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2973000	18,63	5,54
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,2970027	22,72	6,75
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				12,29
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,75	0,34
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	L	0,0110000	38,87	0,43
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0100000	6,59	6,66
		Custo Direto Total				7,43
		Taxa de BDI %				19,72
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.22		TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50MM)				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3567600	18,63	6,65
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,3567600	22,72	8,11
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO				14,76
	2 0211995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	2,3700000	0,28	0,66
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	19,85	19,85
		Custo Direto Total				20,51
		Taxa de BDI %				35,27
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				35,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	30/03/2021		
	2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	2,0000000	0,78	1,56
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	262,62	262,62
		Serviços Auxiliares				264,18
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528870	19,51	8,84
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4523915	24,27	10,98
		Total de Serviços Auxiliares				19,82
		Custo Direto Total				284,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		284,00
		Preço Unitário Adotado				284,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	2 0238774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	30/03/2021		
			UN	1,0000000	23,65	23,65




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
RUA 06

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				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				23,65
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741268	20,31	1,51
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1773890	25,14	4,46
		Total de Serviços Auxiliares				5,97
		Custo Direto Total				29,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,62
		Preço Unitário Adotado				29,62

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12		PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIDA)	UN	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0391445	23,17	0,91
	1 0112395	PINTOR	H	0,0391445	23,17	0,91
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0158560	30,93	0,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1189200	17,37	2,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,38
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0120000	24,77	0,30
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,4000000	1,80	0,72
	2 0218624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP. = 1.50MM (4.05KG/M2)	M2	0,0420000	114,51	4,81
	2 0218625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156000	0,61	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	48,51	0,73
	2 0218627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200000	0,70	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0040000	12,02	0,05
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0420000	108,76	4,57
		Sub-Total de MATERIAL				11,20
		Custo Direto Total				15,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,58
		Preço Unitário Adotado				15,58

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4 - ESP= 3CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2477500	23,17	5,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5386085	17,37	9,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,10
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0365000	66,89	2,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,55	6,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,46
		Custo Direto Total				23,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,56
		Preço Unitário Adotado				23,56

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4751035	23,17	34,18
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1892000	23,17	27,55
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1892000	17,37	20,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				82,39
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	74,05	2,22
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	16,01	2,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	18,05	0,54
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,48	3,65
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,85	1,74
	2 0211316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,37	3,43

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				38,68
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)				0,25
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,2000000	1,24	0,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	H	0,8000000	0,85	0,68
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %				122,00
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				122,00
						122,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 -	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5913297	23,17	13,70
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5911315	17,37	10,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,97
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,05	47,36
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,01	16,08
		Sub-Total de MATERIAL				63,44
		Custo Direto Total				87,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				87,41
						87,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1972090	23,17	4,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1967135	17,37	3,42
		Sub-Total de MAO DE OBRA				7,99
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,56	0,60
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Custo Direto Total				8,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,59
						8,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3468500	18,63	6,46
	1	0112395 PINTOR	H	0,3959045	23,17	9,17
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,63
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,04	0,68
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,77	3,96
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,57	1,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				6,49
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,12
						22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7928000	18,63	14,77
	1	0112395 PINTOR	H	0,7925027	23,17	18,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				33,13
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,04	0,51

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,77	3,96
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,67	0,50
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,38	2,69
		Sub-Total de MATERIAL				7,66
		Custo Direto Total				40,79
		Taxa de BDI %				40,79
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				40,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM. DE 8	M2	1,0000000	54,02	54,02
		Sub-Total de MATERIAL				54,02
		Custo Direto Total				54,02
		Taxa de BDI %				54,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				54,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9875315	23,17	22,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2477500	23,17	5,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3468500	17,37	6,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				34,64
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	74,05	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	192,29	192,29
		Sub-Total de MATERIAL				192,41
		Custo Direto Total				227,05
		Taxa de BDI %				227,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				227,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	30/03/2021		
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961270	18,50	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				1,78
		Custo Direto Total				1,78
		Taxa de BDI %				1,78
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3784000	23,17	55,11
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7568000	17,37	82,63
		Sub-Total de MAO DE OBRA				137,74
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	74,05	0,30
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,25	2,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,55	0,88
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,13	4,07
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	312,10	312,10
		Sub-Total de MATERIAL				319,63
		Custo Direto Total				457,37

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sotinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUBR. 06.192725

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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,37
		Preço Unitário Adotado				457,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	%	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,0991000	16.693,95	1.654,37
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,3567600	6.644,30	2.370,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4.024,79
		Custo Direto Total				4.024,79
		TOTAL PARA 5 MESES				20.123,95
		FRAÇÃO DE 100%				201,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,24
		Preço Unitário Adotado				201,24

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
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 ARRARES 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,00	12,00
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	1,15	1,15
		Serviços Auxiliares				18,29
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,21	0,21
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %				0,21
		Total da Composição		0,0000000		18,50
		Preço Unitário Adotado				18,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0172000	12,00	0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %				0,21
		Total da Composição		0,0000000		0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	1,09	1,09
		Serviços Auxiliares				24,57
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,31	0,31
		Custo Direto Total				24,88
		Taxa de BDI %				0,31
		Total da Composição		0,0000000		24,88
		Preço Unitário Adotado				24,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0172000	18,16	0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %				0,31
		Total da Composição		0,0000000		0,31

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
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 06/2019

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	22,53	22,33
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,76	0,76
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,95	0,95
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,67	7,67
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				31,82
		Taxa de BDI %				31,82
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				31,82
						31,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	17,02	17,02
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,37
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				22,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,53
						22,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEM	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	17,02	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %				0,16
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,16
						0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	14.231,04	0,76

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Serrinha 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNC	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	14.231,04	0,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNC	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	14.231,04	0,95
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNC	H	30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	7,45	7,67
		Sub-Total de MATERIAL				7,67
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNC	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	22,53	22,33
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,76	0,76
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				23,20
		Custo Direto Total				23,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,20
		Preço Unitário Adotado				23,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

2859

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	339,44	2,04
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	55,16	0,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089190	18,50	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				2,38
		Taxa de BDI %				2,38
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,38
						2,38

It. Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. E	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	241,20	241,20
A	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	43,08	43,08
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	22,19	21,99
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,59	24,59
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	4,79	4,79
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,79	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				339,44
		Custo Direto Total				339,44
		Taxa de BDI %				339,44
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				339,44
						339,44

It. Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. E	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	7,50	241,20
		Sub-Total de MATERIAL				241,20
		Custo Direto Total				241,20
		Taxa de BDI %				241,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				241,20
						241,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. E	H	30/03/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	87.653,95	6,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,04
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	576.103,29	37,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				37,04

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
RBR 06/2022

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 - 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				43,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		43,08
		Preço Unitário Adotado				43,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	16,77	16,77
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,12
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				22,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		22,19
		Preço Unitário Adotado				22,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	16,77	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	H	30/03/2021		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	87.653,95	4,83
		Sub-Total de MATERIAL				4,83
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	576.103,29	19,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,76
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	H	30/03/2021		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000073	87.653,95	0,64

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	576.103,29	4,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,15
		Custo Direto Total				4,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		4,79
		Preço Unitário Adotado				4,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. CH		30/03/2021		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	87.653,95	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	576.103,29	3,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,28
		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. CH	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	22,19	21,99
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,59	24,59
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,79	4,79
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,79	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				55,16
		Custo Direto Total				55,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		55,16
		Preço Unitário Adotado				55,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100973		CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	181,85	1,51
A	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	63,60	0,96
A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	183,49	4,90

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB. 06/2014

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	47,46	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				8,33
		Custo Direto Total				8,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,33
		Preço Unitário Adotado				8,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5940		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M	MCHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	60,95	60,95
	A 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	57,30	57,30
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	25,07	24,84
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	34,13	34,13
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,63	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				181,85
		Custo Direto Total				181,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,85
		Preço Unitário Adotado				181,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53857		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M	H	30/03/2021		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001000	609.465,00	60,95
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				60,95
		Custo Direto Total				60,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,95
		Preço Unitário Adotado				60,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53858		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,6400000	7,50	57,30
		Sub-Total de MATERIAL				57,30
		Custo Direto Total				57,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,30
		Preço Unitário Adotado				57,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	19,59	19,59
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Gonçalves Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927335-0
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 PROPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,94
		Serviços Auxiliares				
A	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				25,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,07
		Preço Unitário Adotado				25,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95364		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2021		
1	0104248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	0,0067000	19,59	0,13
		Sub-Total de MÁO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89128		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M ³	MH	30/03/2021		
3	0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	609.465,00	34,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				34,13
		Custo Direto Total				34,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,13
		Preço Unitário Adotado				34,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M ³	MH	30/03/2021		
3	0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	609.465,00	4,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,63
		Custo Direto Total				4,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,63
		Preço Unitário Adotado				4,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M ³	MCHI	30/03/2021		
A	88301	Serviços Auxiliares OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	25,07	24,84
A	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M ³ . PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	34,13	34,13
A	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M ³ . PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,63	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				63,60
		Custo Direto Total				63,60

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
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 P.V.
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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES 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				63,60
						63,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG.	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,85	18,85
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,69	3,69
	A 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,88	33,88
	A 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	102,15	102,15
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	22,19	21,99
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,93	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				183,49
		Taxa de BDI %				183,49
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				183,49
						183,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG.	H	30/03/2021		
	2 0237733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	53.396,18	3,22
		Sub-Total de MATERIAL				3,22
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	457.109,66	15,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,63
		Custo Direto Total				18,85
		Taxa de BDI %				18,85
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,85
						18,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG.	H	30/03/2021		
	2 0237733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	53.396,18	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	457.109,66	3,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,29
		Custo Direto Total				3,69
		Taxa de BDI %				3,69
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,69
						3,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Soares Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RBE 06/2002

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG.	H	30/03/2021		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	53.396,18	4,53
		Sub-Total de MATERIAL				4,53
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	457.109,66	29,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				29,35
		Custo Direto Total				29,35
		Taxa de BDI %				33,88
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,88
						33,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG.	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	7,50	102,15
		Sub-Total de MATERIAL				102,15
		Custo Direto Total				102,15
		Taxa de BDI %				102,15
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				102,15
						102,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	16,77	16,77
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,12
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				22,19
		Taxa de BDI %				22,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,19
						22,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	16,77	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,07
						0,07

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

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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. H	H	30/03/2021		
	2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	53.396,18	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,32
	3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	457.109,66	2,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,61
		Custo Direto Total				2,61
		Taxa de BDI %				2,93
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,93
						2,93

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. CHI	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,85	18,85
	A	7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,69	3,69
	A	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	22,19	21,99
	A	91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,93	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				47,46
		Custo Direto Total				47,46
		Taxa de BDI %				47,46
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				47,46
						47,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁX	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	22,53	22,33
	A	90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRE	H	1,0000000	102,58	102,58
	A	90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS	H	1,0000000	15,58	15,58
	A	90678 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUT	H	1,0000000	140,06	140,06
	A	90679 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATER	H	1,0000000	114,98	114,98
	A	91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOS	H	1,0000000	12,24	12,24
		Total de Serviços Auxiliares				407,77
		Custo Direto Total				407,77

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				114,98
		Preço Unitário Adotado				114,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91021		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁX	H	30/03/2021		
	3 0338543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M. DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM. POTENCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO	UN	0,0000058	1.573.864,51	9,13
	3 0344061	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	546.354,91	3,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,24
		Custo Direto Total				12,24
		Taxa de BDI %				12,24
		Total da Composição		0,0000000		12,24
		Preço Unitário Adotado				12,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁX	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	22,53	22,33
	A 90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRE	H	1,0000000	102,58	102,58
	A 90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS	H	1,0000000	15,58	15,58
	A 91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOS	H	1,0000000	12,24	12,24
		Total de Serviços Auxiliares				152,73
		Custo Direto Total				152,73
		Taxa de BDI %				152,73
		Total da Composição		0,0000000		152,73
		Preço Unitário Adotado				152,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	30/03/2021		
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	128,07	128,07
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,66
		Serviços Auxiliares				129,61
	A 95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,54	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				131,15
		Taxa de BDI %				131,15
		Total da Composição		0,0000000		131,15

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sarilva 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				131,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H			
		Custo Direto Total		0,0120000	128,07	1,54
		Taxa de BDI %				1,54
		Total da Composição		0,0000000		1,54
		Preço Unitário Adotado				1,54

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95577		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 10.0 MM. AF_09/2021	KG			
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	KG			
		Serviços Auxiliares		0,0200000	21,81	0,44
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060451	20,01	0,12
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	H	0,0303246	24,81	0,75
		Total de Serviços Auxiliares	KG	1,0000000	11,36	11,36
		Custo Direto Total				12,23
		Taxa de BDI %				12,67
		Total da Composição		0,0000000		12,67
		Preço Unitário Adotado				12,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H			
		Serviços Auxiliares		1,0000000	1,09	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				19,88
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,13	0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				20,01
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H			
		Custo Direto Total		0,0094000	13,47	0,13
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,13

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
RBR: 016720

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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,23	18,23
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,64
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				24,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,81
		Preço Unitário Adotado				24,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	18,23	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	30/03/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	10,01	11,11
		Sub-Total de MATERIAL				11,11
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013874	20,01	0,03
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087208	24,81	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				11,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,36
		Preço Unitário Adotado				11,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6.30 MM.	KG	30/03/2021		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0200000	21,81	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206128	20,01	0,41
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030640	24,81	2,56
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,16	12,16
		Total de Serviços Auxiliares				15,13
		Custo Direto Total				15,57

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 ARRARES 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,57
		Preço Unitário Adotado				15,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	30/03/2021		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,56	11,30
		Sub-Total de MATERIAL				11,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050541	20,01	0,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307210	24,81	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152000	183,49	2,79
	A 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000	47,46	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,10
		Preço Unitário Adotado				3,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR)	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	66,89	55,69
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,55	117,40
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	88,97	51,79
		Sub-Total de MATERIAL				224,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0868478	18,50	38,61
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3195165	22,23	29,33
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	5,09	3,49
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,52	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				72,41
		Custo Direto Total				297,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				297,29
		Preço Unitário Adotado				297,29

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

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
081/17

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 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	16,77	16,77
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MAO DE OBRA				22,12
		Serviços Auxiliares				
	A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				22,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,23
		Preço Unitário Adotado				22,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0067000	16,77	0,11
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,36	1,36
	A	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,16	0,16
	A	89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,49	1,49
	A	89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,08	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,09
		Custo Direto Total				5,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,09
		Preço Unitário Adotado				5,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	30/03/2021		
	3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	21.226,00	1,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,36

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
Rtp: 061927395-0
CRUA/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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	21.226,00	0,16
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	21.226,00	1,49
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,49
		Preço Unitário Adotado				1,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,83	2,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,08
		Custo Direto Total				2,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,08
		Preço Unitário Adotado				2,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/03/2021		
	A 89221	Serviços Auxiliares BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,36	1,36
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,52
		Custo Direto Total				1,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,52
		Preço Unitário Adotado				1,52

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

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 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%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	1,26	1,26
		Serviços Auxiliares				19,76
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				19,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,92
		Preço Unitário Adotado				19,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0120000	13,47	0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,16
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	1,26	1,26
		Serviços Auxiliares				24,45
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				24,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,62
		Preço Unitário Adotado				24,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0094000	18,16	0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,17
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				0,17

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0