

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	0,2422995	18,50	4,48
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812620	24,39	1,98
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	23,43	0,56
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	22,49	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				7,77
		Custo Direto Total				27,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,29
		Preço Unitário Adotado				27,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1		CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) P/M	M	30/03/2021		
	2 0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,53	7,59
		Sub-Total de MATERIAL				7,59
		Serviços Auxiliares				
A	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	420,91	4,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180200	18,50	4,03
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770917	24,39	4,32
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	23,43	0,15
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	22,49	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				13,62
		Custo Direto Total				21,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,21
		Preço Unitário Adotado				21,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1982000	18,63	3,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,69
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,90	27,80
		Sub-Total de MATERIAL				27,80
		Custo Direto Total				31,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,49
		Preço Unitário Adotado				31,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição					
19.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4						
	1 0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021			
	1 0112543	SERVENTE	H		0,5946000	23,17	13,78
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H		0,7823945	17,37	13,59
	2 0210109	AREIA MEDIA					27,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3		0,0243000	66,89	1,63
		Sub-Total de MATERIAL	KG		7,3000000	0,55	4,02
		Custo Direto Total					5,65
		Taxa de BDI %					33,02
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					33,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4					
	1 0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H		0,5866720	23,17
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H		0,5866720	17,37
		Serviços Auxiliares				23,78
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3		0,0250000	840,67
		Total de Serviços Auxiliares				21,02
		Custo Direto Total				21,02
		Taxa de BDI %				44,80
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				44,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P					
	1 0111328	LADRILHISTA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H		0,7095560	23,17
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H		0,7095560	17,37
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D				28,76
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	M2		1,1000000	43,05
		Sub-Total de MATERIAL	KG		8,0000000	2,01
		Custo Direto Total				63,44
		Taxa de BDI %				92,20
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				92,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE					
	1 0111328	LADRILHISTA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H		0,7095560	23,17
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H		0,7095560	17,37
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2)				28,76
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	M2		1,1000000	33,03
		Sub-Total de MATERIAL	KG		4,0000000	2,01
		Custo Direto Total				44,37
		Taxa de BDI %				73,13
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				73,13

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 SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECOR	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA				
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2264435	23,17	5,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2269390	17,37	3,94
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				9,19
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,6610000	3,56	2,35
		Custo Direto Total				2,35
		Taxa de BDI %				11,54
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,54

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8		RODAPÉ EM MADEIRA. ALTURA 7CM. FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M	30/03/2021		
	2 0208186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	M	1,0350000	16,51	17,09
	2 0244396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	27,32	1,10
		Sub-Total de MATERIAL				18,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486500	18,50	2,75
	A 88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3602285	24,62	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				11,62
		Custo Direto Total				29,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				29,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.9		CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	M3	0,0015000	4.808,15	7,21
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0366670	24,88	0,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037658	18,50	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				8,19
		Custo Direto Total				8,19
		Taxa de BDI %				8,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.10		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esteney Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927399-9

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 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213000	435,58	9,28
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6540600	24,88	16,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3042370	18,50	5,63
		Total de Serviços Auxiliares				31,18
		Custo Direto Total				31,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,18
		Preço Unitário Adotado				31,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9820000	23,17	45,92
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6459080	17,37	271,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				317,69
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,6980000	66,89	46,69
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,50	66,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de MATERIAL				233,98
		Custo Direto Total				551,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				551,67
		Preço Unitário Adotado				551,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2477500	23,17	5,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5388085	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	14,5800000	0,55	8,02
		Sub-Total de MATERIAL				10,46
		Custo Direto Total				25,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,56
		Preço Unitário Adotado				25,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.3		CERÂMICA 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 MÃO DE OBRA				23,97
	2 0216500	CERÂMICA 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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,41
		Preço Unitário Adotado				87,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.4		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



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
Rtp: 061927355-0
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				
		Sub-Total de MÃO 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				0,60
		Taxa de BDI %				8,59
		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				
20.1.5		PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA				
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4955000	23,17	11,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,35
	2	0218621 COLA VINIL PARA PVC				21,83
	2	0218622 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	KG	0,1200000	20,30	2,44
		Sub-Total de MATERIAL				162,18
		Custo Direto Total	M2	1,1000000	147,44	164,62
		Taxa de BDI %				186,45
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				186,45
						186,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.6		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENT	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA				
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5732125	23,17	36,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,52
	2	0210109 AREIA MEDIA				57,97
	2	0210441 CAL HIDRATADA	M3	0,0182000	66,89	1,22
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,7300000	1,09	2,98
	2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	KG	2,8000000	0,55	1,54
		Sub-Total de MATERIAL	M2	1,1000000	49,03	53,93
		Custo Direto Total				59,67
		Taxa de BDI %				117,64
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				117,64
						117,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.7		SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO				
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4915360	23,17	11,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,30
	2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM				15,69
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0000000	61,59	61,59
		Serviços Auxiliares				61,59
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	652,61	2,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,48
		Custo Direto Total				79,76
		Taxa de BDI %				79,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				79,76
						79,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.8		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

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%(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				
1	0112543	SERVENTE	H	1,1892000	17,37	20,66
		Sub-Total de MAO DE OBRA				
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS				82,39
2	0210108	AREIA GROSSA	KG	21,0000000	0,48	10,08
2	0210508	CERA	M3	0,0300000	74,05	2,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	16,01	2,40
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	KG	26,5800000	0,55	14,62
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,0300000	18,05	0,54
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,1000000	36,48	3,65
2	0211316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	UN	0,0500000	34,85	1,74
		Sub-Total de MATERIAL	M	2,5000000	1,37	3,43
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)				38,68
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				
20.2.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO E EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	30/03/2021		
2	0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	9,08	22,70
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,58	7,16
		Sub-Total de MATERIAL				29,86
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8327735	24,62	69,74
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9561530	24,88	73,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1918490	18,50	96,05
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130000	363,99	441,52
		Total de Serviços Auxiliares				680,86
		Custo Direto Total				710,72
		Taxa de BDI %				710,72
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				710,72
						710,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.2		MEIO FIO PRE MOLDADO (0.07X0.30X1.00)M C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1783800	23,17	4,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,3518050	17,37	6,11
		Sub-Total de MAO DE OBRA				10,24
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0.07X0.30X1.00)M	M	1,0000000	12,32	12,32
		Sub-Total de MATERIAL				12,32
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010000	520,78	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				23,08
		Taxa de BDI %				23,08
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,08
						23,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.3		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2709575	17,37	22,08
		Sub-Total de MAO DE OBRA				22,08
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,92	68,91
		Sub-Total de MATERIAL				68,91

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
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 08/2022 (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				90,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		90,99
		Preço Unitário Adotado				90,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.4		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
	1 0110445	CALCETEIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1575690	23,17	3,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1575690	17,37	2,74
	2 0210109	AREIA MEDIA				6,39
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0568000	66,89	3,80
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	M3	0,0065000	59,92	0,39
		Sub-Total de MATERIAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)				32,24
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0757000	29,30	2,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	H	0,0041000	43,87	0,18
		Custo Direto Total				2,40
		Taxa de BDI %				41,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				41,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.5		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				
	1 0110037	AJUDANTE	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2051370	18,63	3,82
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA				3,82
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M2	0,9000000	6,36	5,72
		Sub-Total de MATERIAL	M3	0,0750000	106,18	7,96
		Custo Direto Total				13,68
		Taxa de BDI %				17,50
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	M2	30/03/2021		
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	UN	0,1000000	0,74	0,07
		Sub-Total de MATERIAL	KG	1,5550200	2,22	3,45
		Serviços Auxiliares				3,52
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3086965	25,94	8,01
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1124785	18,50	2,08
		Custo Direto Total				10,09
		Taxa de BDI %				13,61
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	2 0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,3300000	21,50	7,10
		Serviços Auxiliares				7,10
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1846233	25,94	4,79
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0683790	18,50	1,27

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Cavalcante Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RBR: 06.12.12

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 de Serviços Auxiliares				6,06
		Custo Direto Total				13,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,16
		Preço Unitário Adotado				13,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	M2	30/03/2021		
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	UN	0,1000000	0,74	0,07
		Sub-Total de MATERIAL	KG	1,5550200	2,22	3,45
		Serviços Auxiliares				3,52
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6646637	25,94	17,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2447770	18,50	4,53
		Total de Serviços Auxiliares				21,77
		Custo Direto Total				25,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,29
		Preço Unitário Adotado				25,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.4		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	2 0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,3300000	21,50	7,10
		Serviços Auxiliares				7,10
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411103	25,94	6,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881990	18,50	1,63
		Total de Serviços Auxiliares				7,88
		Custo Direto Total				14,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,98
		Preço Unitário Adotado				14,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014				
	2 0206085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,1600000	7,02	1,12
		Serviços Auxiliares				1,12
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505410	25,94	1,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188290	18,50	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,66
		Custo Direto Total				2,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,78
		Preço Unitário Adotado				2,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.6		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,7928000	18,63	14,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,7925027	23,17	18,36
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL				33,13
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0300000	17,04	0,51
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	L	0,1600000	24,77	3,96
	2 0212293	ZARCAO	N	0,3000000	1,67	0,50
			L	0,1200000	22,38	2,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa 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%(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				7,66
		Custo Direto Total				40,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		40,79
		Preço Unitário Adotado				40,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.7		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS				
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2973000	18,63	5,54
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,3463545	23,17	8,03
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				13,57
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	UN	0,5000000	0,55	0,28
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,4500000	9,02	4,06
		Custo Direto Total				4,34
		Taxa de BDI %				17,91
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,91

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.9		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF 06/2014				
	2 0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,1600000	7,02	1,12
		Serviços Auxiliares				1,12
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386490	25,94	1,00
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0133785	18,50	0,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %				2,37
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30/03/2021		
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	M	1,0493000	4,68	4,91
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0045000	2,21	0,01
		Serviços Auxiliares				4,92
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0193245	19,51	0,38

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0193245	24,27	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				5,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		5,77
		Preço Unitário Adotado				5,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	30/03/2021		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	10,50	11,02
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0055000	2,21	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,03
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232885	19,51	0,45
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0227930	24,27	0,55
		Custo Direto Total				1,00
		Taxa de BDI %				12,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	30/03/2021		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	17,51	18,37
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	2,21	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				18,39
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333967	19,51	0,65
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0331985	24,27	0,81
		Custo Direto Total				1,46
		Taxa de BDI %				19,85
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO	UN	30/03/2021		
	2 0200065	FRIA	UN	1,0000000	1,11	1,11
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,44	0,32
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,68	0,43
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,21	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,93
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0935504	19,51	1,83
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0931540	24,27	2,26
		Custo Direto Total				4,09
		Taxa de BDI %				6,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,02

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 Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB:061927350

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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
22.5		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC		UN	30/03/2021		
	2	0200112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	1,0000000	5,56	5,56
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0129000	54,44	0,70
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0165000	61,68	1,02
			Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0161000	2,21	0,04
			Serviços Auxiliares				7,32
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723430	19,51	1,41
			Total de Serviços Auxiliares	H	0,0718475	24,27	1,74
			Custo Direto Total				3,15
			Taxa de BDI %				10,47
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				10,47
							10,47

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
22.6		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC		UN	30/03/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	54,44	0,39
	2	0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,92	0,92
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,68	0,49
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	2,21	0,07
			Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0338000	2,21	0,07
			Serviços Auxiliares				1,87
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1501365	19,51	2,93
			Total de Serviços Auxiliares	H	0,1496410	24,27	3,63
			Custo Direto Total				6,56
			Taxa de BDI %				8,43
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				8,43
							8,43

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
22.7		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC		UN	30/03/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	54,44	0,51
	2	0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,75	2,75
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,68	0,68
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	2,21	0,08
			Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0360000	2,21	0,08
			Serviços Auxiliares				4,02
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1606411	19,51	3,13
			Total de Serviços Auxiliares	H	0,1600465	24,27	3,88
			Custo Direto Total				7,01
			Taxa de BDI %				11,03
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				11,03
							11,03

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
22.8		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST		UN	30/03/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	54,44	0,90
	2	0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,07	7,07
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	61,68	1,36
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0190000	2,21	0,04

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
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%.

Item Serviço		Descrição do Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Sub-Total de MATERIAL					9,37
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257084	19,51	2,45	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1248660	24,27	3,03	
		Custo Direto Total				5,48	
		Taxa de BDI %				14,85	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				14,85	

Item Serviço		Descrição do Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
22.		JOELHO DE REDUÇÃO. 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	30/03/2021			
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	54,44	0,45	
	2 0203538	JOELHO DE REDUÇÃO. PVC SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,96	4,96	
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	61,68	0,59	
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0120000	2,21	0,03	
		Sub-Total de MATERIAL				6,03	
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772980	19,51	1,51	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0768025	24,27	1,86	
		Custo Direto Total				3,37	
		Taxa de BDI %				9,40	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				9,40	

Item Serviço		Descrição do Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
22.10		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021			
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	54,44	0,51	
	2 0203501	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,45	5,45	
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,68	0,68	
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0131000	2,21	0,03	
		Sub-Total de MATERIAL				6,67	
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847305	19,51	1,65	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0842350	24,27	2,04	
		Custo Direto Total				3,69	
		Taxa de BDI %				10,36	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				10,36	

Item Serviço		Descrição do Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
22.11		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021			
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	54,44	0,68	
	2 0207136	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,72	7,72	
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	61,68	0,88	
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0185000	2,21	0,04	
		Sub-Total de MATERIAL				9,32	
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037577	19,51	2,02	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1037577	24,27	2,52	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 0619273950

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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				4,54
	Taxa de BDI %				13,86
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				13,86
					13,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.12	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2973000	18,63	5,54
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2969036	22,72	6,75
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,29
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0185000	44,75	0,83
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0275000	38,87	1,07
	2 0212024 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	11,63	11,63
	Sub-Total de MATERIAL				13,53
	Custo Direto Total				25,82
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				25,82
					25,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.13	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/03/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	54,44	0,58
	2 0207139 TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,57	1,57
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	61,68	0,74
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	2,21	0,11
	Sub-Total de MATERIAL				3,00
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2007766	19,51	3,92
A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001820	24,27	4,86
	Total de Serviços Auxiliares				8,78
	Custo Direto Total				11,78
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				11,78
					11,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/03/2021		
	2 0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	12,24	0,13
	2 0206016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	28,64	28,64
	Sub-Total de MATERIAL				28,77
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090100	19,51	2,13
A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085145	24,27	2,63
	Total de Serviços Auxiliares				4,76
	Custo Direto Total				33,53
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				33,53
					33,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/03/2021		
	2 0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	12,24	0,24

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
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: 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 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	77,77	77,77
		Sub-Total de MATERIAL				78,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606330	19,51	5,08
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601375	24,27	6,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,39
		Custo Direto Total				89,40
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				89,40

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2		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 MÃO DE OBRA	H	0,2970027	22,72	6,75
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				12,29
	2 0211888	SOLUCAO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4756800	18,63	8,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,4753827	22,72	10,80
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				19,66
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,0170000	44,75	0,76
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	L	0,0260000	38,87	1,01
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0100000	9,51	9,61
		Custo Direto Total				11,38
		Taxa de BDI %				31,04
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				31,04

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 SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoisco Estany Sargiva Maia
Responsavel

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				
23.4	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 MAO DE OBRA	H	0,5153200	22,72	11,71
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,75	21,31
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	L	0,0400000	38,87	1,12
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0100000	10,74	1,55
		Custo Direto Total				10,85
		Taxa de BDI %				13,52
		Total da Composição		0,0000000		34,83
		Preço Unitário Adotado				34,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.5	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO		UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,44	0,54
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,11	1,11
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,68	0,93
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	2,21	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				2,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0991000	19,51	1,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986045	24,27	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,32
		Custo Direto Total				6,95
		Taxa de BDI %				6,95
		Total da Composição		0,0000000		6,95
		Preço Unitário Adotado				6,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.6	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO		UN	30/03/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,29	2,29
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,32	3,32
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,47	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				6,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283345	19,51	2,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285327	24,27	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,62
		Custo Direto Total				11,68
		Taxa de BDI %				11,68
		Total da Composição		0,0000000		11,68
		Preço Unitário Adotado				11,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.7	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO		UN	30/03/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,37	3,37
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,87	7,87
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,47	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				11,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1877945	19,51	3,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1877945	24,27	4,56

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio de Oliveira Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUBRICA

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 de Serviços Auxiliares				8,22
		Custo Direto Total				20,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		20,13
		Preço Unitário Adotado				20,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.8		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	4,06	4,06
	2 0203528	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,76	8,76
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	22,47	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				13,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189200	19,51	2,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189200	24,27	2,89
		Total de Serviços Auxiliares				5,21
		Custo Direto Total				19,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		19,06
		Preço Unitário Adotado				19,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.9		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,44	0,54
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,88	3,88
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,68	0,93
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0210000	2,21	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				5,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0991000	19,51	1,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986045	24,27	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,32
		Custo Direto Total				9,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		9,72
		Preço Unitário Adotado				9,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.10		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,29	2,29
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,67	2,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	22,47	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396400	19,51	0,77
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396400	24,27	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				1,73
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		7,14
		Preço Unitário Adotado				7,14



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
2802
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA 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					
23.11		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN				
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	30/03/2021			
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,37		3,37
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	6,94		6,94
		Sub-Total de MATERIAL	UN				
		Serviços Auxiliares		0,0300000	22,47		0,67
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,98
	A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0821539	19,51		1,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0821539	24,27		1,99
		Total de Serviços Auxiliares					3,59
		Custo Direto Total					14,57
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			14,57
		Preço Unitário Adotado					14,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
23.12		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN				
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	30/03/2021			
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,06		4,06
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	8,82		8,82
		Sub-Total de MATERIAL	UN				
		Serviços Auxiliares		0,0460000	22,47		1,03
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					13,91
	A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472545	19,51		4,82
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472545	24,27		6,00
		Total de Serviços Auxiliares					10,82
		Custo Direto Total					24,73
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			24,73
		Preço Unitário Adotado					24,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
23.		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN				
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	30/03/2021			
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,29		4,58
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	9,39		9,39
		Sub-Total de MATERIAL	UN				
		Serviços Auxiliares		0,0400000	22,47		0,90
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					14,87
	A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679745	19,51		3,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679745	24,27		4,08
		Total de Serviços Auxiliares					7,36
		Custo Direto Total					22,23
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			22,23
		Preço Unitário Adotado					22,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
23.14		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN				
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	30/03/2021			
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,37		6,74
		Sub-Total de MATERIAL	UN				
		Serviços Auxiliares		1,0000000	17,59		17,59

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Arrais Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB: 061372

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 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	22,47	1,35
		Sub-Total de MATERIAL				25,68
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472545	19,51	4,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472545	24,27	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				10,82
		Custo Direto Total				36,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		36,50
		Preço Unitário Adotado				36,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.15		JUNÇÃO SIMPLES PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/03/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,06	8,12
	2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	22,95	22,95
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	22,47	2,07
		Sub-Total de MATERIAL				33,14
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260390	19,51	6,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3265345	24,27	7,92
		Total de Serviços Auxiliares				14,28
		Custo Direto Total				47,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		47,42
		Preço Unitário Adotado				47,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.16		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3666700	18,63	6,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,33
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	H	0,3666700	22,72	15,16
	2 0211318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	KG	0,0415000	44,75	1,86
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	UN	1,0000000	9,56	9,56
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,0630000	38,87	2,45
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %				29,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				29,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.17		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO E				
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	30/03/2021		
	2 0207097	TE SANITÁRIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,29	4,58
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	7,52	7,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,90
		Serviços Auxiliares				13,00
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594600	19,51	1,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589645	24,27	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,59
		Custo Direto Total				15,59

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUI: 0612010

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,59
						15,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.18		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4568600	18,63	8,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,4563555	22,72	10,37
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")				18,86
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,0000000	2,96	5,92
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	1,0000000	1,82	1,82
	2 0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	KG	0,0560000	40,96	2,29
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	11,20	11,20
		Custo Direto Total				21,23
		Taxa de BDI %				40,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				40,09
						40,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.19		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANEIS				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3666700	18,63	6,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,3666700	22,72	8,33
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")				15,16
	2 0210077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000000	1,82	1,82
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	2,0000000	2,32	4,64
	2 0212011	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 75X50MM	KG	0,0400000	40,96	1,64
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	10,22	10,22
		Custo Direto Total				18,32
		Taxa de BDI %				33,48
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,48
						33,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.20		REDUCAO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3567600	18,63	6,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,3562645	22,72	8,09
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				14,74
	2 0210296	BUCHA REDUCAO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	KG	0,0245000	44,75	1,10
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000000	4,61	4,61
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,0370000	38,87	1,44
		Custo Direto Total				7,15
		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				
23.21		BUCHA REDUCAO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40MM				
	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 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				5,73
	2 0210325	BUCHA REDUCAO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	KG	0,0125000	44,75	0,56
			UN	1,0000000	4,22	4,22

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSE 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 0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185000	38,87		0,72
	Sub-Total de MATERIAL					5,50
	Custo Direto Total					11,23
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição		0,0000000			11,23
	Preço Unitário Adotado					11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
23.22	2 0200122 RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE	UN	30/03/2021			
	2 0211741 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	54,44		0,27
	2 0220083 RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,98		11,98
	2 0238383 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	61,68		0,46
	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	2,21		0,04
	Sub-Total de MATERIAL					12,75
	Serviços Auxiliares					
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683790	19,51		1,33
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683790	24,27		1,66
	Total de Serviços Auxiliares					2,99
	Custo Direto Total					15,74
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição		0,0000000			15,74
	Preço Unitário Adotado					15,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
23.23	2 0200122 CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARTE	UN	30/03/2021			
	2 0200297 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	54,44		0,81
	2 0211714 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,37		3,37
	2 0220078 CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	68,45		68,45
	2 0220083 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,47		0,67
	2 0238383 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,68		1,39
	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	2,21		0,13
	Sub-Total de MATERIAL					74,82
	Serviços Auxiliares					
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3765800	19,51		7,35
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3755890	24,27		9,12
	Total de Serviços Auxiliares					16,47
	Custo Direto Total					91,29
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição		0,0000000			91,29
	Preço Unitário Adotado					91,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
23.24	1 0110040 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021			
	1 0110041 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2209930	18,63		4,12
	1 0110121 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1664070	18,63		21,73
	1 0110498 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2209930	23,17		5,12
	1 0112391 CARPINTEIRO	H	1,1664070	23,17		27,03
	1 0112543 PEDREIRO	H	4,0764785	23,17		94,45
	SERVEENTE	H	8,0897130	17,37		140,17
	Sub-Total de MAO DE OBRA					292,62
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,96		0,44
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1610000	66,89		10,77
	2 0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	8,21		21,20
	2 0210280 BRITA	M3	0,0770000	75,50		5,81

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB: 061927350

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 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,09	8,33
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	30,06	6,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,55	23,05
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,92	0,59
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
		Sub-Total de MATERIAL				156,64
		Custo Direto Total				449,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				449,26
		Preço Unitário Adotado				449,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	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 MAO DE OBRA				3,69
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,75	1,39
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,87	1,87
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO. 50 MM. SERIE NORMAL. ESGO	UN	1,0000000	5,04	5,04
		Sub-Total de MATERIAL				8,30
		Custo Direto Total				11,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,99
		Preço Unitário Adotado				11,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.26		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	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 MAO DE OBRA				3,69
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	44,75	1,52
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,87	2,02
	2 0219051	TERMINAL DE VENTILACAO. 75 MM. SERIE NORMAL. ESGO	UN	1,0000000	8,38	8,38
		Sub-Total de MATERIAL				11,92
		Custo Direto Total				15,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,61
		Preço Unitário Adotado				15,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.27		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X75MM(4"X3")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4558600	18,63	8,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4553645	22,72	10,35
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,84
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670000	44,75	3,00
	2 0211320	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000000	17,21	17,21
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060000	38,87	4,12
		Sub-Total de MATERIAL				24,33
		Custo Direto Total				43,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,17
		Preço Unitário Adotado				43,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		

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
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				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,4955000	18,83	9,23
1	0112320	ENCANADOR	H			
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,4950045	22,72	11,25
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"				
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000000	50,48	50,48
		Sub-Total de MATERIAL	M	0,2800000	0,28	0,08
		Custo Direto Total				50,56
		Taxa de BDI %				71,04
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				71,04

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	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 SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,50	11,50
	2	0210422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFAO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	370,48	370,48
	2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	UN	1,0000000	370,48	370,48
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0881000	89,47	7,88
		Serviços Auxiliares				445,46
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7714935	24,27	18,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4344544	18,50	8,04
		Total de Serviços Auxiliares	H			26,76
		Custo Direto Total				472,22
		Taxa de BDI %				472,22
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				472,22

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.3		ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO 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 PLASTICO (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	H			4,52
		Custo Direto Total				8,49
		Taxa de BDI %				8,49
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,49

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.4		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? 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	0,0365000	3,32	0,12
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	20,61	41,22
	2	0206142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,87	7,87
	2	0210432 MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO. LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	345,08	345,08
	2	0221112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	280,48	280,48
		Sub-Total de MATERIAL				674,77
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9989280	24,27	24,24
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150389	18,50	5,83

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				30,07
		Custo Direto Total				704,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		704,84
		Preço Unitário Adotado				704,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.5		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	44,55	23,48
	2 0220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	93,24	93,24
		Sub-Total de MATERIAL				116,72
		Serviços Auxiliares				4,89
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8376923	24,38	20,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2641015	18,50	4,89
		Total de Serviços Auxiliares				25,31
		Custo Direto Total				142,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		142,03
		Preço Unitário Adotado				142,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.6		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	59,36	59,36
		Sub-Total de MATERIAL				59,43
		Serviços Auxiliares				2,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946405	24,27	2,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300273	18,50	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,86
		Custo Direto Total				62,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		62,29
		Preço Unitário Adotado				62,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.7		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2021		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	24,80	24,80
		Sub-Total de MATERIAL				24,80
		Serviços Auxiliares				7,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3133542	24,27	7,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0987036	18,50	1,83
		Total de Serviços Auxiliares				9,44
		Custo Direto Total				34,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		34,24
		Preço Unitário Adotado				34,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.8		BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	20,61	123,66
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	251,71	251,71

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 RV
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					
		Sub-Total de MATERIAL					375,37
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9394680	24,27		22,80
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958135	18,50		5,47
		Total de Serviços Auxiliares					28,27
		Custo Direto Total					403,64
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					403,64
							403,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)					
	1 0112391	PEDREIRO	UN	30/03/2021			
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,4955000	23,17		11,48
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	34,09		34,09
		Sub-Total de MATERIAL					34,09
		Custo Direto Total					45,57
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					45,57
							45,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24.10		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.	UN	30/03/2021			
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	47,52		47,52
		Sub-Total de MATERIAL					47,52
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3133542	24,27		7,61
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0987036	18,50		1,83
		Total de Serviços Auxiliares					9,44
		Custo Direto Total					56,96
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					56,96
							56,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24.11		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - 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	0,0332000	3,32		0,11
	2 0206136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	138,19		138,19
		Sub-Total de MATERIAL					138,30
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705430	24,27		6,57
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854242	18,50		1,58
		Total de Serviços Auxiliares					8,15
		Custo Direto Total					146,45
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					146,45
							146,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
24.12		TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA					
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021			
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4955000	18,63		9,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2477500	22,72		5,63
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28		0,28

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 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0217496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000000	52,92	52,92
		Sub-Total de MATERIAL				52,92
		Custo Direto Total				53,20
		Taxa de BDI %				68,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				68,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLS. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,78	1,56
	2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	262,62	262,62
		Sub-Total de MATERIAL				264,18
		Serviços Auxiliares				
	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		-
		Preço Unitário Adotado				284,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 6 HORAS	UN	30/03/2021		
	2 0238774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA	UN	1,0000000	23,65	23,65
		Sub-Total de MATERIAL				23,65
		Serviços Auxiliares				
	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 %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				29,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.3		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA				
	1 0112543	SERVENTE	M2	30/03/2021		
	1 0112567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0562888	17,37	0,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0070361	31,26	0,22
	2 0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO				1,20
	2 0212533	SOLVENTE (TOLUENO)	KG	0,5500000	5,66	3,11
	2 0212540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,0400000	10,37	0,41
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,6000000	23,62	14,17
	3 0310583	CAMINHAO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	39,15	17,69
	3 0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	71,38	0,10
	3 0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	24,76	0,03
	3 0310704	CAMINHAO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	94,91	0,67
	3 0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	152,67	0,87
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	78,11	0,45
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,12
		Custo Direto Total				21,01
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				21,01

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISVA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA 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				
26.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMEN		UN	30/03/2021		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	437,64	437,64
		Sub-Total de MATERIAL				437,64
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	526,46	6,16
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945090	20,31	10,04
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945090	25,14	12,43
		Total de Serviços Auxiliares				28,63
		Custo Direto Total				466,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				466,27
		Preço Unitário Adotado				466,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2		UN	30/03/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,84	0,84
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,92	9,92
		Sub-Total de MATERIAL				10,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356760	20,31	0,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348832	25,14	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,36
		Preço Unitário Adotado				12,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2		UN	30/03/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,84	0,84
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,92	9,92
		Sub-Total de MATERIAL				10,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471716	20,31	0,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471716	25,14	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				12,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	30/03/2021		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	1,10	3,30
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	69,81	69,81
		Sub-Total de MATERIAL				73,11
		Serviços Auxiliares				



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRUVA/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				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962180	20,31	3,99
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972090	25,14	4,96
		Total de Serviços Auxiliares				8,95
		Custo Direto Total				82,06
		Taxa de BDI %				82,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				82,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1.5		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	118,03	118,03
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.1		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	30/03/2021		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,64	2,90
		Sub-Total de MATERIAL				2,90
		Serviços Auxiliares				2,90
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688745	20,31	1,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683790	25,14	1,72
		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					6,32
		Total de Serviços Auxiliares				9,22
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %				9,22
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2i		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAR	M	30/03/2021		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	M	1,0170000	5,02	5,11
		Sub-Total de MATERIAL				5,11
		Serviços Auxiliares				5,11
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684700	20,31	3,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679745	25,14	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				7,64
		Custo Direto Total				12,75
		Taxa de BDI %				12,75
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.3		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EI	M	30/03/2021		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	M	1,1000000	11,47	12,62
		Sub-Total de MATERIAL				12,62
		Serviços Auxiliares				12,62
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109920	20,31	2,25
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111902	25,14	2,80
		Total de Serviços Auxiliares				5,05
		Custo Direto Total				17,67

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barboza 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,67
		Preço Unitário Adotado				17,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.4		DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)MM	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7928000	18,63	14,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7928000	23,17	18,37
		Sub-Total de MAO DE OBRA				33,14
	2 0211053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)M	M	1,0000000	7,85	7,85
		Sub-Total de MATERIAL				7,85
		Custo Direto Total				40,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,99
		Preço Unitário Adotado				40,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.5		DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8919000	18,63	16,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8919000	23,17	20,67
		Sub-Total de MAO DE OBRA				37,29
	2 0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,56	11,56
		Sub-Total de MATERIAL				11,56
		Custo Direto Total				48,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,85
		Preço Unitário Adotado				48,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.6		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA P/ LIGACAO CONDOMINIAL DI=30X30CM	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1417130	23,17	3,28
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,28
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	0,8000000	125,96	100,77
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6.4 A 9.5MM	KG	0,7800000	12,96	10,11
	A C0838	CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	383,00	9,65
	A C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	402,82	10,15
	A C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10MM UTIL. 3X	M2	0,1200000	118,28	14,19
	A C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	0,6000000	35,26	21,16
		Total de Serviços Auxiliares				166,03
		Custo Direto Total				169,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,31
		Preço Unitário Adotado				169,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.7		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST	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				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1446860	20,31	2,94
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1446860	25,14	3,64




ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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				7,02
		Custo Direto Total				9,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		9,13
		Preço Unitário Adotado				9,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.8		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM AÇO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	4,08	4,08
		Sub-Total de MATERIAL				4,08
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417130	20,31	2,88
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414157	25,14	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				6,44
		Custo Direto Total				10,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,52
		Preço Unitário Adotado				10,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.9		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,78	3,78
		Sub-Total de MATERIAL				3,78
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417130	20,31	2,88
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414157	25,14	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				6,44
		Custo Direto Total				10,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,22
		Preço Unitário Adotado				10,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.10		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM	UN	30/03/2021		
	2 0201891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,06
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055415	20,31	2,14
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060370	25,14	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.3.1		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	M	30/03/2021		
	2 0200993	CABO DE COBRE FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	2,25	2,68
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,18	0,03

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				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			2,71
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237840	20,31	0,48
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0227930	25,14	0,57
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %				3,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2'		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNIM	M	30/03/2021		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M			
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,1900000	2,10	2,50
		Sub-Total de MATERIAL		0,0090000	3,18	0,03
		Serviços Auxiliares				2,53
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0297300	20,31	0,60
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0287390	25,14	0,72
		Custo Direto Total				1,32
		Taxa de BDI %				3,85
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.3.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC	M	30/03/2021		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M			
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,1900000	3,77	4,49
		Sub-Total de MATERIAL		0,0090000	3,18	0,03
		Serviços Auxiliares				4,52
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386490	20,31	0,78
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0396400	25,14	1,00
		Custo Direto Total				1,78
		Taxa de BDI %				6,30
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4.1		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W. COM REATOR	UN	30/03/2021		
	2 0203788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	95,71	95,71
		Sub-Total de MATERIAL				95,71
		Serviços Auxiliares				95,71
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496410	20,31	3,04
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,3611204	25,14	9,08
		Custo Direto Total				12,12
		Taxa de BDI %				107,83
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				107,83

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 Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RFB: 12720

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%.

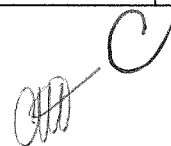
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4.2		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	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	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,41
		Preço Unitário Adotado				29,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4.3		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. 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	91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	24,05	24,05
		Total de Serviços Auxiliares				31,64
		Custo Direto Total				31,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,64
		Preço Unitário Adotado				31,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4.4		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				24,70
		Custo Direto Total				24,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,70
		Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4.5		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 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	91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,54	31,54
		Total de Serviços Auxiliares				39,13
		Custo Direto Total				39,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,13
		Preço Unitário Adotado				39,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4.6		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				



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 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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	43,21	43,21
		Total de Serviços Auxiliares				50,80
		Custo Direto Total				50,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,80
		Preço Unitário Adotado				50,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,78
		Preço Unitário Adotado				1,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.1.2		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1802810	23,17	27,35
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9671350	17,37	34,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				61,52
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	74,05	0,59
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
	2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	266,10	266,10
		Sub-Total de MATERIAL				268,45
		Custo Direto Total				329,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				329,97
		Preço Unitário Adotado				329,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.1.3		PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4915360	23,17	11,39
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2477500	17,37	4,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,69
	2	0211610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,90	67,90
		Sub-Total de MATERIAL				67,90
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	652,61	2,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,48
		Custo Direto Total				86,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,07
		Preço Unitário Adotado				86,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.1.4		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QU	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3782828	18,50	25,50
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3782828	23,25	32,05
		Total de Serviços Auxiliares				57,55

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
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				
		Custo Direto Total				57,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,55
		Preço Unitário Adotado				57,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.1.5		REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.20	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,1333000	146,19	19,49
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,5446000	52,19	28,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6045100	18,50	11,18
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6045100	23,25	14,05
		Total de Serviços Auxiliares				73,14
		Custo Direto Total				73,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,14
		Preço Unitário Adotado				73,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.1.6		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00	UN	30/03/2021		
	2 0200359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL. OIT/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *2* M	UN	1,0000000	173,14	173,14
		Sub-Total de MATERIAL				173,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860450	18,50	18,24
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467590	23,25	5,74
		Total de Serviços Auxiliares				23,98
		Custo Direto Total				197,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,12
		Preço Unitário Adotado				197,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.2.1		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8651792	17,37	49,77
		Sub-Total de MAO DE OBRA				49,77
		Custo Direto Total				49,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,77
		Preço Unitário Adotado				49,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.2.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3218768	24,88	8,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486500	18,50	2,75
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	297,29	16,80
		Total de Serviços Auxiliares				27,56
		Custo Direto Total				27,56

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 064927395-0
CR-13454

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				27,56
		Preço Unitário Adotado				27,56

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.2.4		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6624025	17,37	28,88
		Sub-Total de MAO DE OBRA				28,88
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,33	66,36
		Sub-Total de MATERIAL				66,36
		Custo Direto Total				95,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,24
		Preço Unitário Adotado				95,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.2.5		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3218768	24,88	8,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486500	18,50	2,75
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	297,29	16,80
		Total de Serviços Auxiliares				27,56
		Custo Direto Total				27,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,56
		Preço Unitário Adotado				27,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.2.6		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7786925	17,37	169,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				169,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,89	52,04
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,50	72,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de MATERIAL				245,96
		Custo Direto Total				415,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

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

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				415,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.2.7		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLIC	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	A 87369					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0376000	531,10	19,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930225	24,88	12,27
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,2675700	18,50	4,95
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %				37,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				37,19
						37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.2.8		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/	M2	30/03/2021		
	2 0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	21,50	4,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409040	25,94	8,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847305	18,50	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %				14,71
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,71
						14,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,2477500	16.693,95	4.135,93
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,7135200	6.644,30	4.740,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8.876,77
		Custo Direto Total				8.876,77
		TOTAL PARA 5 MESES				44.383,85
		FRAÇÃO DE 100%				443,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		443,84
		Preço Unitário Adotado				443,84
						443,84

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




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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2973000	23,17	6,89
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9333600	17,37	50,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				57,84
		Custo Direto Total				57,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,84
		Preço Unitário Adotado				57,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0693700	23,17	1,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6844837	17,37	11,89
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,50
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,50
		Preço Unitário Adotado				13,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5381130	17,37	9,35
		Sub-Total de MAO DE OBRA				9,35
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,35
		Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0792800	23,17	1,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7828900	17,37	13,60
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,44
		Custo Direto Total				15,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,44
		Preço Unitário Adotado				15,44

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927355-0
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1967135	23,17	4,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1972090	17,37	3,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,99
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2883000	23,17	29,85
	1 0112543	SERVENTE	H	12,7125480	17,37	220,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				250,67
		Custo Direto Total				250,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				250,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		DEMOLICAO DE DIVISORIA LEVE	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,4955000	23,17	11,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9781170	17,37	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,47
		Custo Direto Total				28,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				28,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1739205	24,27	4,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409040	18,50	6,31
		Total de Serviços Auxiliares				10,53
		Custo Direto Total				10,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5914650	17,37	45,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,01
		Custo Direto Total				45,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				45,01



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6624025	17,37	28,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,88
		Custo Direto Total				28,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,88
		Preço Unitário Adotado				28,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1982000	18,63	3,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,69
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,90	27,80
		Sub-Total de MATERIAL				27,80
		Custo Direto Total				31,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,49
		Preço Unitário Adotado				31,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2883000	18,63	24,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2883000	23,17	29,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,85
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,28	2,91
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,68	2,05
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,70	2,35
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	9,92	9,92
		Sub-Total de MATERIAL				17,23
		Custo Direto Total				71,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,08
		Preço Unitário Adotado				71,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	CONCRETO P/VIBR.. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8558190	17,37	101,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				101,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
		Sub-Total de MATERIAL				191,95
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,68	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,26	28,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				28,26
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669000	7,63	6,61
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	83,27	69,61
		Total de Serviços Auxiliares				76,22
		Custo Direto Total				398,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				398,15
		Preço Unitário Adotado				398,15

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 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 - 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				
4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693700	18,63	1,29
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0696673	23,17	1,61
		Sub-Total de MAO DE OBRA				2,90
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,21	9,44
		Sub-Total de MATERIAL				9,64
		Custo Direto Total				12,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,54
		Preço Unitário Adotado				12,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	18,63	1,48
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	23,17	1,84
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,32
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,41	10,82
		Sub-Total de MATERIAL				11,02
		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				
4.6	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9820000	23,17	45,92
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6459080	17,37	271,77
		Sub-Total de MAO DE OBRA				317,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,89	46,69
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,50	66,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de MATERIAL				233,98
		Custo Direto Total				551,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				551,67
		Preço Unitário Adotado				551,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9820000	23,17	45,92
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8672155	17,37	101,91
		Sub-Total de MAO DE OBRA				147,83
		Custo Direto Total				147,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,83
		Preço Unitário Adotado				147,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	CONCRETO P/IBR.. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8558190	17,37	101,72
		Sub-Total de MAO DE OBRA				101,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Geralva 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				
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				191,95
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0000000	22,68	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	H	1,0000000	28,26	28,26
		Serviços Auxiliares				28,26
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO				
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8669000	7,63	6,61
		Total de Serviços Auxiliares	M3	0,8360000	83,27	69,61
		Custo Direto Total				76,22
		Taxa de BDI %				398,15
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				398,15
						398,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X				
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M2	30/03/2021	
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,4860045	18,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,4865000	23,17	34,44
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS			62,12
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	L	0,1700000	7,28
	2	0211728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	M	3,0000000	12,50
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	KG	0,2000000	13,68
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,5300000	4,70
		Sub-Total de MATERIAL	M	2,8400000	9,92	28,17
		Custo Direto Total				76,84
		Taxa de BDI %				138,96
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				138,96
						138,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40MM				
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	KG	30/03/2021	
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693700	18,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,069673	23,17	1,61
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			2,90
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,0200000	9,96
		Sub-Total de MATERIAL	KG	1,1500000	8,21	0,20
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %				9,64
		Total da Composição		0,0000000		12,54
		Preço Unitário Adotado				-
						12,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0MM				
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	KG	30/03/2021	
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	18,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0792800	23,17	1,84
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			3,32
	2	0210163	ACO CA-50	KG	0,0200000	9,96
		Sub-Total de MATERIAL	KG	1,1500000	9,41	0,20
		Custo Direto Total				10,82
		Taxa de BDI %				11,02
		Total da Composição		0,0000000		14,34
		Preço Unitário Adotado				-
						14,34

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 Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUBR: 06.197.715-0

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 - 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				
5.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9550000	23,17	114,81
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8229540	17,37	135,88
		Sub-Total de MAO DE OBRA				250,69
		Custo Direto Total				250,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,69
		Preço Unitário Adotado				250,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2.80 M		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3428860	23,17	7,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3438770	17,37	5,97
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,91
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,21	6,08
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	12,50	16,25
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,68	0,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,70	4,56
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	9,92	6,45
	2 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO. DE 8 CM DE	M2	1,0000000	45,32	45,32
		Sub-Total de MATERIAL				79,07
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	402,82	16,11
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	250,69	10,03
		Total de Serviços Auxiliares				26,14
		Custo Direto Total				119,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,12
		Preço Unitário Adotado				119,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2 M		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3433815	23,17	7,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3438770	17,37	5,97
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,93
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,21	6,08
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,0000000	12,50	12,50
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,68	0,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,70	4,56
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,5500000	9,92	5,46
	2 0218276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	33,23	33,23
		Sub-Total de MATERIAL				62,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	402,82	12,08
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	250,69	7,52
		Total de Serviços Auxiliares				19,60
		Custo Direto Total				95,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,77
		Preço Unitário Adotado				95,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6937000	23,17	16,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7918090	17,37	13,75
		Sub-Total de MAO DE OBRA				29,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0130000	66,89	0,87

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Gonçalves 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) - SINAPICE 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 0210231	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - VEDAÇÃO	UN	13,1300000	2,51	32,96
	2 0210441	CAL HIDRATADA	UN	0,4900000	1,09	0,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500000	0,55	1,07
		Sub-Total de MATERIAL				35,43
		Custo Direto Total				65,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				65,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA				
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1486500	18,63	2,77
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2180200	18,63	4,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1486500	23,17	3,44
	1 0112395	PINTOR	H	3,1712000	23,17	73,48
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7432500	23,17	17,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	5,0843255	17,37	88,31
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				189,28
	2 0210108	AREIA GROSSA	KG	0,0400000	9,96	0,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	74,05	5,92
	2 0210163	ACO CA-50	M3	0,0850000	66,89	5,69
	2 0210280	BRITA	KG	2,1800000	9,41	20,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0300000	75,50	2,27
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	KG	45,0000000	0,55	24,75
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,1500000	65,47	9,82
	2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12CM	M	0,0100000	73,23	0,73
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	M	0,4500000	5,71	2,57
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	UN	18,0000000	0,57	10,26
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,8700000	3,12	2,71
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	24,20	0,73
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,73
		Custo Direto Total				0,73
		Taxa de BDI %				292,39
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				292,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P				
	1 0111328	LADRILHISTA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7095560	23,17	16,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,7095560	17,37	12,32
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D				28,76
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	M2	1,1000000	43,05	47,36
		Sub-Total de MATERIAL	KG	8,0000000	2,01	16,08
		Custo Direto Total				63,44
		Taxa de BDI %				92,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				92,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA				
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1982000	18,63	3,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2973000	23,17	6,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				10,58
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	UN	0,4000000	0,55	0,22
			KG	0,7000000	2,89	2,02

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
Rsp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA 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				2,24
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3468500	18,63	6,46
	1 0112395	PINTOR	H	0,3964000	23,17	9,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,64
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,97	1,44
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	21,06	3,58
		Sub-Total de MATERIAL				5,16
		Custo Direto Total				20,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,80
		Preço Unitário Adotado				20,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS 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				10,57
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,20	2,51
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,56	2,34
		Sub-Total de MATERIAL				4,85
		Custo Direto Total				15,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,42
		Preço Unitário Adotado				15,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9550000	23,17	114,81
	1 0112543	SERVEANTE	H	6,8056925	17,37	118,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				233,02
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	65,47	75,29
		Sub-Total de MATERIAL				75,29
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	454,23	136,27
		Total de Serviços Auxiliares				136,27
		Custo Direto Total				444,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,58
		Preço Unitário Adotado				444,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		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	SERVEANTE	H	1,0752350	17,37	18,68
		Sub-Total de MAO DE OBRA				60,01

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRRA/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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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
	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				
6.9		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9802972	23,17	22,71
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1099200	17,37	19,28
		Sub-Total de MAO DE OBRA				41,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,89	1,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de MATERIAL				21,33
		Custo Direto Total				63,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,32
		Preço Unitário Adotado				63,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,59
		Preço Unitário Adotado				8,59

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

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

2829
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4					
	1 0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5946000	23,17	13,78
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,7823945	17,37	13,59
	2 0210109	AREIA MEDIA				27,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0243000	66,89	1,63
		Sub-Total de MATERIAL	KG	7,3000000	0,55	4,02
		Custo Direto Total				5,65
		Taxa de BDI %				33,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,02
						33,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4					
	1 0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5896450	23,17	13,66
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,5896450	17,37	10,24
	A C0171	Serviços Auxiliares				23,90
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4				
		Total de Serviços Auxiliares	M3	0,0250000	454,23	11,36
		Custo Direto Total				11,36
		Taxa de BDI %				35,26
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				35,26
						35,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M					
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,7162500	18,63	69,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,7162500	23,17	86,11
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3794720	23,17	31,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	1,3794720	17,37	23,96
	2 0210109	AREIA MEDIA				211,26
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	M3	0,0106000	66,89	0,71
	2 0210441	CAL HIDRATADA	UN	1,0000000	162,80	162,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	1,09	1,87
	2 0211031	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,45	73,35
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	45,59	45,59
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	43,19	86,38
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	8,0000000	0,27	2,16
	2 0211724	PREGO	UN	1,0000000	155,99	155,99
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	KG	0,2000000	15,40	3,08
		Sub-Total de MATERIAL	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Custo Direto Total				541,10
		Taxa de BDI %				752,36
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				752,36
						752,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M					
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,7162500	18,63	69,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,7162500	23,17	86,11
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3794720	23,17	31,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	1,3794720	17,37	23,96
	2 0210109	AREIA MEDIA				211,26
			M3	0,0106000	66,89	0,71

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
RUB:06.027.000