

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,32	0,32
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90506		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,48	0,48
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				1,35
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,35
		Preço Unitário Adotado				1,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	30/03/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.771,69	0,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	30/03/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.771,69	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	30/03/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.771,69	0,37
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	30/03/2021		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,87	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %				0,45
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,48	0,48
	A	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %				0,53
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	30/03/2021		
	2	0201345 CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,3360000	92,65	123,78
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	10,38	23,95
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,63	33,53
	2	0205068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	15,62	3,24
		Sub-Total de MATERIAL				184,50
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000	19,92	4,72
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186400	24,62	27,54
	A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	23,78	1,49
	A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	22,54	5,74
		Total de Serviços Auxiliares				39,49
		Custo Direto Total				223,99
		Taxa de BDI %				223,99
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				223,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	30/03/2021		
	2	0243055 AÇO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHÃO	KG	1,1100000	7,58	8,41
		Sub-Total de MATERIAL				8,41
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007584	20,00	0,01
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045504	24,81	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				8,53
		Taxa de BDI %				8,53
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	30/03/2021		
	2	0243059 AÇO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	8,29	8,87
		Sub-Total de MATERIAL				8,87
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090060	20,00	0,18
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550788	24,81	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				10,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,41
		Preço Unitário Adotado				10,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	30/03/2021		
	2	0200032 AÇO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,23	9,87
		Sub-Total de MATERIAL				9,87
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048348	20,00	0,09
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293880	24,81	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,68
		Preço Unitário Adotado				10,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92266		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM	M2	30/03/2021		
	2	0201345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,1460000	92,65	106,17
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	10,38	1,72
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,63	25,23
	2	0205068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	15,62	2,48
		Sub-Total de MATERIAL				135,60
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914960	19,92	3,81
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8636280	24,62	21,26
	A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	23,78	1,18
	A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	22,54	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				31,59
		Custo Direto Total				167,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,19
		Preço Unitário Adotado				167,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,6880000	17,37	98,80
		Sub-Total de MAO DE OBRA				98,80
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	63,99	56,77
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	70,06	58,57
		Sub-Total de MATERIAL				271,16
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	23,15	16,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,52
		Custo Direto Total				386,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rn: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21%
E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				386,48
		Preço Unitário Adotado				386,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,7057722	23,17	109,03
	1 0112543	SERVENTE	H	7,5294232	17,37	130,78
		Sub-Total de MAO DE OBRA				239,81
		Custo Direto Total				239,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,81
		Preço Unitário Adotado				239,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF	M2	30/03/2021		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,0500000	54,71	57,44
		Sub-Total de MATERIAL				57,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047400	19,92	0,09
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047400	24,62	0,11
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	23,78	0,11
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	22,54	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,80
		Custo Direto Total				58,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,24
		Preço Unitário Adotado				58,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLIS. AF_09/2020	M	30/03/2021		
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	10,38	13,59
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	15,62	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				13,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0199080	19,92	0,39
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862680	24,62	2,12
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	23,78	0,16
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	22,54	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				3,34
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101989		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS. COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF	M2	30/03/2021		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,1830000	54,71	64,72
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9820000	10,38	72,47
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0760000	3,63	3,90
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000	15,92	1,22
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000	17,29	0,58

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Satoiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. 061872366-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				142,89
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1772760	19,92	3,53
A	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8873280	24,62	21,84
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0810000	23,78	1,92
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1070000	22,54	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				29,70
		Custo Direto Total				172,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,59
		Preço Unitário Adotado				172,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	63,99	75,50
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,88	138,54
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,53	93,87
		Sub-Total de MATERIAL				307,91
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7489200	18,49	13,84
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4602000	23,63	81,76
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8500000	5,08	4,31
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8000000	1,47	4,11
		Total de Serviços Auxiliares				104,02
		Custo Direto Total				411,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				411,93
		Preço Unitário Adotado				411,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	30/03/2021		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,2280000	3,63	15,34
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	15,62	1,99
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4480000	28,80	128,10
		Sub-Total de MATERIAL				145,43
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1696920	19,92	3,38
A	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508160	24,62	18,48
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	23,78	1,33
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000	22,54	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				28,23
		Custo Direto Total				173,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,66
		Preço Unitário Adotado				173,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	63,99	48,68
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,53	172,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,00
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	18,16	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0112869	TELHADADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,45
		Serviços Auxiliares				
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				24,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,62
		Preço Unitário Adotado				24,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0112869	TELHADADOR (HORISTA)	H	0,0094000	18,16	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,75	22,51
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,67	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				23,79
		Custo Direto Total				23,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,79
		Preço Unitário Adotado				23,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	18,16	18,16
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,51
		Serviços Auxiliares				
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				23,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,75
		Preço Unitário Adotado				23,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0133000	18,16	0,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	GH	30/03/2021		
3	0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.776,18	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21%
 E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CH	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CH			
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	4.776,18	0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %				0,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CH	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CH			
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,0000600	4.776,18	0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %				0,28
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CH	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,87	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %				0,67
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	CHI	30/03/2021		
	A 88295	Serviços Auxiliares OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,75	22,51
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JURUS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				22,84
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %				22,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87337		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	63,99	74,22
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,88	135,92
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,53	92,09
		Sub-Total de MATERIAL				302,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6262400	23,63	109,31
	A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400000	4,62	5,26
	A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400000	0,96	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				118,16

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estácio Sarriya Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total		0,0000000		420,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				420,39
		Preço Unitário Adotado				420,39

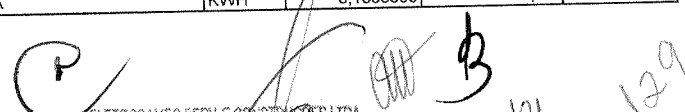
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88386		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
	A 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,72	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,62
		Custo Direto Total		0,0000000		4,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,62
		Preço Unitário Adotado				4,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88387		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	13.466,60	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,86
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88389		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	13.466,60	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88390		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700	13.466,60	0,94
		Sub-Total de MATERIAL				0,94
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,94
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88391		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	0,87	2,72


 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estácio Siqueira Maia
 Responsável
CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				2,72
		Custo Direto Total				2,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,72
		Preço Unitário Adotado				2,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88392		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,96
		Preço Unitário Adotado				0,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVEN	M3	30/03/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	70,83	66,58
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,53	223,99
		Sub-Total de MATERIAL				290,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4469600	18,49	193,16
		Total de Serviços Auxiliares				193,16
		Custo Direto Total				483,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,73
		Preço Unitário Adotado				483,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87792		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASS	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	63,99	74,22
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,88	153,20
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,53	103,80
		Sub-Total de MATERIAL				331,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2660000	23,63	100,80
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,78	1,86
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,35	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				103,86
		Custo Direto Total				435,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				435,08
		Preço Unitário Adotado				435,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAM	M3	30/03/2021		
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1,857,0600000	0,81	1.504,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				1.504,21
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0195200	23,63	94,98
A	88377	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	13,46	9,01
A	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	5,92	21,13
		Total de Serviços Auxiliares				125,12
		Custo Direto Total				1.629,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.629,33
		Preço Unitário Adotado				1.629,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88418		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,30	5,30
A	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,62	0,62
A	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	6,62	6,62
A	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,92	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				13,46
		Custo Direto Total				13,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,46
		Preço Unitário Adotado				13,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88419		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	30/03/2021		
	2	0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	82.844,26
		Sub-Total de MATERIAL				5,30
		Custo Direto Total				5,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,30
		Preço Unitário Adotado				5,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88422		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	30/03/2021		
	2	0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	82.844,26
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88425		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	30/03/2021		
	2	0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000800	82.844,26
		Sub-Total de MATERIAL				6,62
		Custo Direto Total				6,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,62
		Preço Unitário Adotado				6,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				6,62
		Preço Unitário Adotado				6,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88427		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	30/03/2021		
	2	0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,0600000	0,87	0,92
		Sub-Total de MATERIAL				0,92
		Custo Direto Total				0,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,92
		Preço Unitário Adotado				0,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88430		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88419 PROJETO DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,30	5,30
	A	88422 PROJETO DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				5,92
		Custo Direto Total				5,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,92
		Preço Unitário Adotado				5,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0104783 PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
	1	0143490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,72
		Serviços Auxiliares				
	A	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				25,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,93
		Preço Unitário Adotado				25,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1	0104783 PINTOR (HORISTA)	H	0,0120000	18,16	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87393		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	30/03/2021		
	2 0237552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1,981,2300000	2,43	4.814,38
		Sub-Total de MATERIAL				4.814,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4745600	23,63	105,73
	A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000	4,62	5,08
	A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000	0,96	3,47
		Total de Serviços Auxiliares				114,28
		Custo Direto Total				4.928,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.928,66
		Preço Unitário Adotado				4.928,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	13,00	13,00
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,29
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				19,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,41
		Preço Unitário Adotado				19,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0094000	13,00	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,57
		Serviços Auxiliares				
	A 95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				24,88
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,88
						24,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,0172000	18,16	0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %				0,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,31
						0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3				
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	9,4800000	17,37	164,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3			164,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	1,2160000	63,99	77,81
		Sub-Total de MATERIAL	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Custo Direto Total				335,39
		Taxa de BDI %				500,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				500,05
						500,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4				
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	9,4800000	17,37	164,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3			164,66
	2 0210441	CAL HIDRATADA	M3	1,2160000	63,99	77,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	1,04	189,28
		Sub-Total de MATERIAL	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Custo Direto Total				460,54
		Taxa de BDI %				625,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				625,20
						625,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	Sub-Total de MAO DE OBRA	H	1,0000000	0,94	0,94
		Serviços Auxiliares				19,31
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %				19,50
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,50
						19,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

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				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	13,47	0,19
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %				0,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30/03/2021		
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0143464	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	Sub-Total de MAO DE OBRA	H	1,0000000	0,76	0,76
		Serviços Auxiliares				23,51
	A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				23,72
		Taxa de BDI %				23,72
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,0120000	18,16	0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %				0,21
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89355		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	30/03/2021		
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	1,0493000	3,43	3,59
		Sub-Total de MATERIAL				0,16
		Serviços Auxiliares				3,75
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140338	19,50	6,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140338	24,26	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,73
		Custo Direto Total				17,48
		Taxa de BDI %				17,48
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,48

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21%
E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89358		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	52,88	0,24
	2 0203542	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,63	0,63
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	59,91	0,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0291000	2,12	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242828	19,50	2,42
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1242828	19,50	2,42
		Custo Direto Total			24,26	3,01
		Taxa de BDI %				5,43
		Total da Composição			0,0000000	6,71
		Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89371		LUIVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	52,88	0,24
	2 0203861	LUIVA PVC SOLDÁVEL. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,76	0,76
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	59,91	0,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0291000	2,12	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828552	19,50	1,61
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0828552	19,50	1,61
		Custo Direto Total			24,26	2,01
		Taxa de BDI %				3,62
		Total da Composição			0,0000000	5,03
		Preço Unitário Adotado				5,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89373		LUIVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	52,88	0,31
	2 0203868	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL. PVC. 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,53	1,53
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	59,91	0,41
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	2,12	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				2,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0894912	19,50	1,74
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0894912	19,50	1,74
		Custo Direto Total			24,26	2,17
		Taxa de BDI %				3,91
		Total da Composição			0,0000000	6,22
		Preço Unitário Adotado				6,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89374		LUIVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	52,88	0,24
	2 0203855	LUIVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO. PVC. 20 MM X 1/2"	UN	1,0000000	6,08	6,08
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	59,91	0,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0291000	2,12	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				6,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763140	19,50	1,48
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0763140	19,50	1,48
		Custo Direto Total			24,26	1,85
		Taxa de BDI %				3,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21%
E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,06
						10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89376		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2 . INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0200107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 20 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA	UN			
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	1,0000000	0,84	0,84
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0047000	52,88	0,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0060000	59,91	0,35
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0291000	2,12	0,06
		Serviços Auxiliares				1,49
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763140	19,50	1,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763140	24,26	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				3,33
		Custo Direto Total				4,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,82
						4,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89393		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	52,88	0,37
	2 0207138	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,12	1,12
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	59,91	0,53
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0437000	2,12	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				2,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657104	19,50	3,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657104	24,26	4,02
		Total de Serviços Auxiliares				7,25
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,36
						9,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89397		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	52,88	0,46
	2 0207104	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,87	3,87
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	59,91	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0484000	2,12	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				5,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1788876	19,50	3,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1788876	24,26	4,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,81
		Custo Direto Total				12,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,86
						12,86

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89401		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	30/03/2021		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,43	3,59
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0319000	2,12	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				3,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295916	19,50	2,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295916	24,26	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,66
		Custo Direto Total				9,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,31
		Preço Unitário Adotado				9,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89404		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	52,88	0,24
	2 0203542	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,63	0,63
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	59,91	0,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	2,12	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				1,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111056	19,50	2,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111056	24,26	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,85
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89405		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	52,88	0,24
	2 0203499	JOELHO PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,05	1,05
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	59,91	0,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	2,12	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				1,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111056	19,50	2,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111056	24,26	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,85
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89417		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	52,88	0,24
	2 0203861	LUVA PVC SOLDÁVEL. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,76	0,76
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	59,91	0,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	2,12	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				1,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740388	19,50	1,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740388	24,26	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,23
		Custo Direto Total				4,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%


COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				4,63
		Preço Unitário Adotado				4,63


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89438		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	52,88	0,37
	2 0207138	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,12	1,12
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	59,91	0,53
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	2,12	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1481724	19,50	2,88
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1481724	24,26	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				6,47
		Custo Direto Total				8,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,57
		Preço Unitário Adotado				8,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89442		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	52,88	0,46
	2 0207104	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,87	3,87
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	59,91	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0432000	2,12	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				5,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600224	19,50	3,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600224	24,26	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				7,00
		Custo Direto Total				12,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,04
		Preço Unitário Adotado				12,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90436		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729960	19,50	1,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4683120	24,26	11,36
		Total de Serviços Auxiliares				12,78
		Custo Direto Total				12,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,78
		Preço Unitário Adotado				12,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663600	19,50	1,29
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4256520	24,26	10,32
		Total de Serviços Auxiliares				11,61
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-


 ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sardiva Maia
 Responsável


 CLARISSA SOUZA P.V
 Engenharia Civil
 Rn: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU I	M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521400	19,50	1,01
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3706680	24,26	8,99
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	474,63	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				11,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,42
		Preço Unitário Adotado				11,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	63,99	68,46
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,53	255,96
		Sub-Total de MATERIAL				324,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1243600	18,49	150,21
		Total de Serviços Auxiliares				150,21
		Custo Direto Total				474,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				474,63
		Preço Unitário Adotado				474,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208560	19,50	0,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1469400	24,26	3,56
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	474,63	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,43
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMEN	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	63,99	70,38
		Sub-Total de MATERIAL				70,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9167612	24,88	47,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8751892	18,49	53,16
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	29,57	2,12
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	23,29	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				104,51
		Custo Direto Total				174,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES 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				174,89
						174,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,57
		Serviços Auxiliares				
	A 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				24,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,78
						24,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	18,16	0,21
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,21
						0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,90
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				20,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,30
						20,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	13,47	0,40
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FUNTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				0,54
		Custo Direto Total				25,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,13
		Preço Unitário Adotado				25,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	18,16	0,54
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	63,99	74,22
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,88	102,43
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,53	138,80
		Sub-Total de MATERIAL				315,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6460400	18,49	196,84
		Total de Serviços Auxiliares				196,84
		Custo Direto Total				512,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				512,29
		Preço Unitário Adotado				512,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	30/03/2021		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	1,99	1,29
		Sub-Total de MATERIAL				1,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094800	19,50	0,18
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654120	24,26	1,58

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUBR06130270

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21%
E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1,76
		Taxa de BDI %				3,05
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		3,05
						3,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S07882		Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente				
	2 020S052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares	UN	1,0000000	0,95	0,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,95
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total	H	0,1896000	25,13	4,76
		Taxa de BDI %				4,76
		Total da Composição				5,71
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						5,71
						5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO				
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30/03/2021		
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	2,85	2,85
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000		
		Serviços Auxiliares			1,48	1,48
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,33
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total	H	0,1175520	25,13	2,95
		Taxa de BDI %				2,95
		Total da Composição				7,28
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						7,28
						7,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91964		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE				
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	30/03/2021		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,73	13,46
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000		8,77
		Serviços Auxiliares				22,23
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,25
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,6038760	20,30	15,17
		Custo Direto Total	H	0,6038760	25,13	27,42
		Taxa de BDI %				49,65
		Total da Composição				49,65
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						49,65
						49,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91978		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO				
	2 0238115	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A. 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	18,63	18,63
		Serviços Auxiliares				18,63
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,50
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,3697200	20,30	9,29
		Custo Direto Total	H	0,3697200	25,13	16,79
		Taxa de BDI %				35,42
		Total da Composição				35,42
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						35,42
						35,42

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3655
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21%
 E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES 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				
91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2021		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,77	8,77
		Sub-Total de MATERIAL				8,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919840	20,30	5,92
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919840	25,13	7,33
		Total de Serviços Auxiliares				13,25
		Custo Direto Total				22,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,02
		Preço Unitário Adotado				22,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91960		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2021		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	8,77	17,54
		Sub-Total de MATERIAL				17,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261400	20,30	10,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261400	25,13	13,22
		Total de Serviços Auxiliares				23,90
		Custo Direto Total				41,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,44
		Preço Unitário Adotado				41,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2021		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,73	6,73
		Sub-Total de MATERIAL				6,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2133000	20,30	4,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2133000	25,13	5,36
		Total de Serviços Auxiliares				9,68
		Custo Direto Total				16,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,41
		Preço Unitário Adotado				16,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2021		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,73	13,46
		Sub-Total de MATERIAL				13,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697200	20,30	7,50
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697200	25,13	9,29
		Total de Serviços Auxiliares				16,79
		Custo Direto Total				30,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,25
		Preço Unitário Adotado				30,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PL	UN	30/03/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,66	7,66

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Franco Estêvão Saraiva Maia
 Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,73	6,73
		Sub-Total de MATERIAL				6,73
		Serviços Auxiliares				14,39
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4474560	20,30	9,08
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4474560	25,13	11,24
		Total de Serviços Auxiliares				20,32
		Custo Direto Total				34,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		34,71
		Preço Unitário Adotado				34,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91992		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	30/03/2021		
2	0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,66	15,32
		Sub-Total de MATERIAL				15,32
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261400	20,30	10,68
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261400	25,13	13,22
		Total de Serviços Auxiliares				23,90
		Custo Direto Total				39,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		39,22
		Preço Unitário Adotado				39,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	30/03/2021		
2	0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,66	7,66
		Sub-Total de MATERIAL				7,66
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919840	20,30	5,92
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919840	25,13	7,33
		Total de Serviços Auxiliares				13,25
		Custo Direto Total				20,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		20,91
		Preço Unitário Adotado				20,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0093		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4220000	18,63	26,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4220000	23,17	32,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				59,43
2	0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	82,38	82,38
2	0210272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de MATERIAL				84,36
		Custo Direto Total				143,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		143,79
		Preço Unitário Adotado				143,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0327		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,1620000	18,63	114,79
1	0112312	ELETRICISTA	H	6,1620000	23,17	142,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				257,56
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	48,95	146,85
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,46	7,38
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	61,62	184,86
2	0212162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	68,66	205,98

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				545,07
		Custo Direto Total				802,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		802,63
		Preço Unitário Adotado				802,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0520		CABO COBRE NU 35MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1990800	18,63	3,70
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1995540	23,17	4,62
		Sub-Total de MAO DE OBRA				8,32
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	23,87	24,34
		Sub-Total de MATERIAL				24,34
		Custo Direto Total				32,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		32,66
		Preço Unitário Adotado				32,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1790		MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5840000	18,63	141,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	7,5840000	23,17	175,72
		Sub-Total de MAO DE OBRA				317,00
	2 0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000000	52,59	52,59
	2 0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	46,83	140,49
	2 0210850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	105,64	105,64
	2 02110254	MASTRÔ SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000000	152,66	152,66
	2 0211898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	3,0000000	13,08	39,24
		Sub-Total de MATERIAL				490,62
		Custo Direto Total				807,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		807,62
		Preço Unitário Adotado				807,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6		PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4220000	18,63	26,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4220000	23,17	32,94
		Sub-Total de MAO DE OBRA				59,43
	2 0211904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	2,0000000	6,54	13,08
	2 0212215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000000	94,14	94,14
		Sub-Total de MATERIAL				107,22
		Custo Direto Total				166,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		166,65
		Preço Unitário Adotado				166,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2060		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4238960	18,63	26,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4234220	23,17	32,98
		Sub-Total de MAO DE OBRA				59,50
	2 0210330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000000	68,68	68,68
		Sub-Total de MATERIAL				68,68
		Custo Direto Total				128,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		128,18
		Preço Unitário Adotado				128,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6880000	17,37	98,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				98,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	63,99	58,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,53	134,62
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,06	58,57
		Sub-Total de MATERIAL				252,04
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	23,15	16,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,52
		Custo Direto Total				16,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		367,36
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				367,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8960000	23,17	43,93
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6880000	17,37	98,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				142,73
		Custo Direto Total				142,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,73
		Preço Unitário Adotado				142,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5122000	17,37	43,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,63
		Custo Direto Total				43,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,63
		Preço Unitário Adotado				43,63

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERF		M2	30/03/2021		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0106000	19,34	0,20
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1062000	35,58	3,77
		Sub-Total de MATERIAL				3,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037252	25,93	5,28
		Total de Serviços Auxiliares				5,28
		Custo Direto Total				9,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,25
		Preço Unitário Adotado				9,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2844000	23,17	6,58
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8440000	17,37	49,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,98
		Custo Direto Total				55,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,98
		Preço Unitário Adotado				55,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2469		TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METALICOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7584000	18,63	14,12
	1 0112395	PINTOR	H	0,7584000	23,17	17,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,69
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,30	0,48
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3500000	1,60	0,56
	2 0212088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800000	44,52	12,46
		Sub-Total de MATERIAL				13,50
		Custo Direto Total				45,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,19
		Preço Unitário Adotado				45,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2667		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2844000	18,63	5,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,3792000	23,17	8,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,07
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,30	0,81
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,59	6,63
		Sub-Total de MATERIAL				7,96
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	63,99	72,94
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,88	150,59
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,53	102,03
		Sub-Total de MATERIAL				325,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5228000	18,49	194,56
		Total de Serviços Auxiliares				194,56
		Custo Direto Total				520,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				520,12
		Preço Unitário Adotado				520,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/20	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,73	2,73
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,63	22,40
	A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,18	2,18
	A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				27,56
		Custo Direto Total				27,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				27,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53863		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/21	H	30/03/2021		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000800	34.151,18	2,73
		Sub-Total de MATERIAL				2,73
		Custo Direto Total				2,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		2,73
		Preço Unitário Adotado				2,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88298		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,51
		Serviços Auxiliares				
A	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %				23,63
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95361		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0067000	18,16	0,12
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95114		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/21	H	30/03/2021		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	34.151,18	2,18
		Sub-Total de MATERIAL				2,18
		Custo Direto Total				2,18
		Taxa de BDI %				2,18
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95115		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	30/03/2021		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000076	34.151,18	0,25

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sardiwa Main
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21%
E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALITICA DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %				0,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,25
						0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,63	22,40
	A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,18	2,18
	A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JURÓS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,25	0,25
		Custo Direto Total				24,83
		Taxa de BDI %				24,83
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,83
						24,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		30/03/2021		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,16	18,16
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,57
		Serviços Auxiliares				
	A 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,21	0,21
		Custo Direto Total				24,78
		Taxa de BDI %				24,78
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,78
						24,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		30/03/2021		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	18,16	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H			0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %				0,21
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,21
						0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86878		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		30/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,18	0,15
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	45,14	45,14
		Sub-Total de MATERIAL				45,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1649520	24,26	4,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519504	18,49	0,96

C *B* *150*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				4,96
		Taxa de BDI %				50,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				50,25
						50,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86881		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	3,18	0,10
	2 0206136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	132,20	132,20
		Sub-Total de MATERIAL				132,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591832	24,26	6,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0817176	18,49	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,79
		Custo Direto Total				140,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				140,09
						140,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0201743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	144,37	144,37
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	42,20	12,55
		Sub-Total de MATERIAL				156,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4455600	24,78	11,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422000	18,49	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				13,66
		Custo Direto Total				170,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				170,58
						170,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86879		VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,18	0,10
	2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	4,68	4,68
		Sub-Total de MATERIAL				4,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167936	24,26	2,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367824	18,49	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				3,51
		Custo Direto Total				8,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,29
						8,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 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	3,18	0,10
	2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	17,19	17,19
		Sub-Total de MATERIAL				17,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801060	24,26	1,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252168	18,49	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				19,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,69
		Preço Unitário Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86884		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,18	0,06
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	4,82	4,82
		Sub-Total de MATERIAL				4,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445700	24,26	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455988	18,49	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				4,34
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,22
		Preço Unitário Adotado				9,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - 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	2,0000000	17,08	34,16
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	85,84	85,84
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	91,44	2,77
		Sub-Total de MATERIAL				122,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3668760	24,26	8,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787928	18,49	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				12,20
		Custo Direto Total				134,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,97
		Preço Unitário Adotado				134,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86906		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	3,18	0,06
	2 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	56,79	56,79
		Sub-Total de MATERIAL				56,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910080	24,26	2,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287244	18,49	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				59,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,58
		Preço Unitário Adotado				59,58

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
AMPLIAÇÃO									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.450,50	1,76%	100,00%					
2.0	FUNDAÇÕES	31.209,63	1,87%	29.450,50					
				100,00%					
3.0	FUNDAÇÕES	86.642,58	5,19%	31.209,63					
				60,00%					
4.0	SUPERESTRUTURA	316.358,29	18,93%	51.985,55	34.657,03				
					60,00%	40,00%			
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	211.362,66	12,65%		189.814,97	126.543,32			
						70,00%	30,00%		
6.0	ESQUADRIAS	138.116,05	8,27%			147.953,86	63.408,80		
								40,00%	60,00%
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	81.502,26	4,88%					55.246,42	82.889,63
						70,00%	30,00%		
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.590,86	0,51%			57.051,58	24.450,68		
					100,00%				
9.0	EXTERNOS	231.727,24	13,87%		8.590,86				
							40,00%	60,00%	
10.0	SISTEMAS DE PISOS	140.286,23	8,40%				92.690,90	139.036,34	
							60,00%	40,00%	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.947,82	0,89%				84.171,74	56.114,49	
						30,00%	70,00%		
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.771,30	1,42%	40,00%		4.484,35	10.463,47		
				9.508,52		9.508,52			20,00%
13.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.451,78	1,04%						4.754,26
								30,00%	70,00%
14.0	INCÊNDIO	4.153,04	0,25%					5.235,53	12.216,25
									100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	78.863,73	4,72%						4.153,04
								40,00%	60,00%
16.0	SERVIÇOS FINAIS	15.493,01	0,93%					31.545,49	47.318,24
							30,00%		70,00%
							4.647,90		10.845,11
REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE									
17.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	8.485,83	0,51%	100,00%					
				8.485,83					
18.0	SISTEMA DE PISO	74.338,05	4,45%	40,00%		60,00%			
				29.735,22	44.602,83				
	REVESTIMENTOS E PINTURA	65.321,86	3,91%						
					60,00%	40,00%			
20.0	ESQUADRIAS	12.893,53	0,77%			39.193,12	26.128,74		
							100,00%		
21.0	DIVERSOS	28.071,61	1,68%				12.893,53		
								100,00%	
22.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.921,00	3,11%				28.071,61		
				9,93%	19,59%	23,80%	19,04%	17,69%	9,95%
				5.155,76	10.171,32	12.357,20	9.885,76	9.184,82	5.166,14
	VALORES TOTAIS	1.670.958,86	100,00%	165.531,00	327.030,14	396.921,10	317.790,86	296.363,11	167.322,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15
BDI=		19,21%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,46
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI=	15,28%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2

FONTES: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
		36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,84	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	3,71	-
B4	13º SALÁRIO	0,85	0,66
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,81	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,56	-
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,10	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,95	6,90
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
		44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,41	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,36	3,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,80	2,93
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
		0,46	0,35
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	16,43	6,11
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
		0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,51	70,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE
EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS); BDI
SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
		36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

C

B

157