

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND					
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	KG	30,0000000	0,53		15,90
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	M	0,0300000	9,49		0,28
		Sub-Total de MATERIAL	UN	229,0000000	0,55		125,95
		Custo Direto Total					187,19
		Taxa de BDI %					450,65
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					450,65
							450,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.3.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO	M	30/03/2021			
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	1,37		1,63
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,29		0,02
		Sub-Total de MATERIAL					1,65
		Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227520	20,30		0,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227520	25,13		0,57
		Total de Serviços Auxiliares					1,03
		Custo Direto Total					2,68
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					2,68
							2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.3.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO	M	30/03/2021			
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,17		2,58
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,29		0,02
		Sub-Total de MATERIAL					2,60
		Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284400	20,30		0,57
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284400	25,13		0,71
		Total de Serviços Auxiliares					1,28
		Custo Direto Total					3,88
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					3,88
							3,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.3.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR	M	30/03/2021			
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,89		4,62
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,29		0,02
		Sub-Total de MATERIAL					4,64
		Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379200	20,30		0,76
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379200	25,13		0,95
		Total de Serviços Auxiliares					1,71
		Custo Direto Total					6,35
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					6,35
							6,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.3.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIME	M	30/03/2021			
	2 0200979	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	14,31		14,69
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,29		0,03

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sataiva 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% (MÉS), SINAPI (CE) 08/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MÉS); BDI SERVIÇO: 19,21% E BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				14,72
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123240	20,30	0,25
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123240	25,13	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,55
		Custo Direto Total				15,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,27
		Preço Unitário Adotado				15,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DIST	M	31/08/2022		
	2 0200996	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	23,66	24,01
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,29	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				24,03
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576384	20,30	1,17
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576384	25,13	1,44
		Custo Direto Total				26,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,64
		Preço Unitário Adotado				26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DIST	M	30/03/2021		
	2 0201019	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000	32,61	33,09
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,29	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				33,11
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660756	20,30	1,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660756	25,13	1,66
		Total de Serviços Auxiliares				3,00
		Custo Direto Total				36,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,11
		Preço Unitário Adotado				36,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.1		LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN	30/03/2021		
	2 020S962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN	1,0000000	56,54	56,54
		Sub-Total de MATERIAL				56,54
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8136892	25,13	20,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8143320	18,49	15,05
		Total de Serviços Auxiliares				35,49
		Custo Direto Total				92,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,03
		Preço Unitário Adotado				92,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.2		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20W, COM RE	UN	30/03/2021		
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	2,0000000	17,26	34,52
	2 020S345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	UN	1,0000000	48,35	48,35
		Sub-Total de MATERIAL				82,87

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3773040	25,13	9,48
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3773040	18,49	6,97
A	S07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UN	2,0000000	5,71	11,42
		Total de Serviços Auxiliares				27,87
		Custo Direto Total				110,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,74
		Preço Unitário Adotado				110,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1º * 3		ARANDELA USO EXTERNO LAMPADA LED 18W G-LIGHT OU SIMILAR	UN	30/03/2021		
	2 020S965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	UN	1,0000000	28,32	28,32
		Sub-Total de MATERIAL				28,32
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8136892	25,13	20,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8143320	18,49	15,05
		Total de Serviços Auxiliares				35,49
		Custo Direto Total				63,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,81
		Preço Unitário Adotado				63,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.4		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
A	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	49,65	49,65
		Total de Serviços Auxiliares				56,93
		Custo Direto Total				56,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,93
		Preço Unitário Adotado				56,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.5		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
A	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,0000000	35,42	35,42
		Total de Serviços Auxiliares				42,70
		Custo Direto Total				42,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,70
		Preço Unitário Adotado				42,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.6		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
A	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,02	22,02
		Total de Serviços Auxiliares				29,30

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.7		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
	A	91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,44	41,44
		Total de Serviços Auxiliares				48,72
		Custo Direto Total				48,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,72
		Preço Unitário Adotado				48,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.8		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
	2	0238112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,73	6,73
	2	0238113 INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,77	8,77
		Sub-Total de MATERIAL				15,50
		Serviços Auxiliares				
	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				35,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,82
		Preço Unitário Adotado				35,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.9		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
	A	91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,41	16,41
		Total de Serviços Auxiliares				23,69
		Custo Direto Total				23,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,69
		Preço Unitário Adotado				23,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.10		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
	A	91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,25	30,25
		Total de Serviços Auxiliares				37,53
		Custo Direto Total				37,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,53
		Preço Unitário Adotado				37,53

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 - N° 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.11		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	34,71	34,71
		Total de Serviços Auxiliares				41,99
		Custo Direto Total				41,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,99
		Preço Unitário Adotado				41,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.12		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
A	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,22	39,22
		Total de Serviços Auxiliares				46,50
		Custo Direto Total				46,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,50
		Preço Unitário Adotado				46,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.13		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,91	20,91
		Total de Serviços Auxiliares				28,19
		Custo Direto Total				28,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,19
		Preço Unitário Adotado				28,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	3,2743920	17,37	56,87
		Sub-Total de MAO DE OBRA				56,87
		Custo Direto Total				56,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,87
		Preço Unitário Adotado				56,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5903696	17,37	27,62
		Sub-Total de MAO DE OBRA				27,62
		Custo Direto Total				27,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,62
		Preço Unitário Adotado				27,62

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.3		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000000	143,79	143,79
A	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	802,63	802,63
A	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	32,66	653,20
A	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	807,62	807,62
A	C2056	PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	166,65	166,65
A	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	128,18	128,18
		Total de Serviços Auxiliares				2.702,07
		Custo Direto Total				2.702,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.702,07
		Preço Unitário Adotado				2.702,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.4		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3184740	18,63	61,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4220000	23,17	32,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				94,76
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,87	71,61
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	48,95	48,95
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,46	2,46
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,46	35,46
		Sub-Total de MATERIAL				158,48
		Custo Direto Total				253,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				253,24
		Preço Unitário Adotado				253,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.5		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0492960	23,17	1,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,0492960	17,37	0,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,99
2	0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	9,49	9,49
		Sub-Total de MATERIAL				9,49
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,48
		Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.6		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0758400	23,17	1,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,0758400	17,37	1,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,06
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	24,92	24,92
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,56	3,56
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	184,56	7,38
		Sub-Total de MATERIAL				35,86
		Custo Direto Total				38,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,92
		Preço Unitário Adotado				38,92

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. 06.19.73.256

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR)		UN	30/03/2021		
	2 0205863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	UN	1,0000000	38,96	38,96
		Sub-Total de MATERIAL				38,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5683677	25,13	14,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8931401	18,49	16,51
		Total de Serviços Auxiliares				30,79
		Custo Direto Total				69,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,75
		Preço Unitário Adotado				69,75

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.8	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF. TEL-5238- REV-02		UN	30/03/2021		
	2 0205864	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	UN	1,0000000	6,91	6,91
		Sub-Total de MATERIAL				6,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809419	25,13	2,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620162	18,49	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				5,02
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.9	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,66
		Preço Unitário Adotado				32,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.10	CABO COBRE NU 50MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2938800	18,63	5,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2943540	23,17	6,82
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,29
	2 0210461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	33,24	33,90
		Sub-Total de MATERIAL				33,90
		Custo Direto Total				46,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,19
		Preço Unitário Adotado				46,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.11	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1422000	18,63	2,64
		Sub-Total de MAO DE OBRA				2,64
	2 0210847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	8,08	8,08
		Sub-Total de MATERIAL				8,08
		Custo Direto Total				10,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				10,72
		Preço Unitário Adotado				10,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.1	CARROSSEL DE RODA					
	2 0210496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	858,08	858,08
		Custo Direto Total				858,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				858,08
		Preço Unitário Adotado				858,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.2	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO					
	2 0216718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PIN	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	542,86	542,86
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	367,36	44,08
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	142,73	17,12
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	43,63	5,23
		Total de Serviços Auxiliares				66,43
		Custo Direto Total				609,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				609,29
		Preço Unitário Adotado				609,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.3	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO					
	2 0216720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E P	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	762,62	762,62
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	367,36	44,08
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	142,73	17,12
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	43,63	5,23
		Total de Serviços Auxiliares				66,43
		Custo Direto Total				829,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				829,05
		Preço Unitário Adotado				829,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.1	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA					
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9432600	18,63	17,57
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	0,9437340	23,17	21,86
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,2844000	23,83	6,77
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4740000	23,17	10,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4740000	17,37	8,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				65,41
	2 0200574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,6000000	33,66	20,19
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	1,0000000	1,16	1,16
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,1000000	17,24	1,72
	2 0211589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	UN	10,0000000	0,19	1,90
	2 0216681	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,1625000	135,64	157,68
		Sub-Total de MATERIAL				182,65
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,3000000	0,06	0,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,01
		Serviços Auxiliares				0,01

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1600000	9,25	1,48
A	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0012000	55,98	0,06
A	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METALICOS	M2	0,1500000	45,19	6,77
A	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,2500000	22,03	27,53
		Total de Serviços Auxiliares				35,84
		Custo Direto Total				283,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,91
		Preço Unitário Adotado				283,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.1		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7411420	17,37	47,61
		Sub-Total de MAO DE OBRA				47,61
		Custo Direto Total				47,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,61
		Preço Unitário Adotado				47,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.2		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9427880	23,17	21,84
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0560621	17,37	18,34
		Sub-Total de MAO DE OBRA				40,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,99	0,95
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,04	2,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,15
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00
		Sub-Total de MATERIAL				20,36
		Custo Direto Total				60,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,54
		Preço Unitário Adotado				60,54

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.3		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5909154	17,37	27,63
		Sub-Total de MAO DE OBRA				27,63
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,71	63,48
		Sub-Total de MATERIAL				63,48
		Custo Direto Total				91,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,11
		Preço Unitário Adotado				91,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.4		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. AP	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376000	520,12	19,55
A	87369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4882200	24,88	12,14
A	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2938800	18,49	5,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2938800	18,49	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				37,12
		Custo Direto Total				37,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,12

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				37,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.5		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF	M2	30/03/2021		
	2	0207356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	21,59	4,31
		Sub-Total de MATERIAL				4,31
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3261120	25,93	8,45
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815280	18,49	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				9,95
		Custo Direto Total				14,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,26
		Preço Unitário Adotado				14,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2133000	24,88	5,30
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2039104	18,49	40,75
		Total de Serviços Auxiliares				46,05
		Custo Direto Total				46,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,05
		Preço Unitário Adotado				46,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROV	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699000	27,56	1,92
	A	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482000	24,83	1,19
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000140	24,78	2,47
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2602260	18,49	4,81
		Total de Serviços Auxiliares				10,39
		Custo Direto Total				10,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,39
		Preço Unitário Adotado				10,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6735540	17,37	11,69
		Sub-Total de MAO DE OBRA				11,69
	3	0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	44,79	10,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,74
		Custo Direto Total				22,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,43
		Preço Unitário Adotado				22,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	M3	30/03/2021		
	3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	125,63	4,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,64

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Baraiva 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %				4,64
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				4,64
					4,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS				
	1 0112391 PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0561976	23,17	1,30
	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,5621416	17,37	9,76
	Custo Direto Total				11,06
	Taxa de BDI %				11,06
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				11,06
					11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				
	1 0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,4125200	23,17	32,72
	1 0112543 SERVENTE	H	1,1376000	23,17	26,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,1376000	17,37	19,76
	2 0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS				78,83
	2 0210108 AREIA GROSSA	KG	21,0000000	0,46	9,66
	2 0210508 CERA	M3	0,0300000	70,83	2,12
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	15,32	2,29
	2 0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	KG	26,5800000	0,53	14,08
	2 0211101 ESMERIL N.36	UN	0,0300000	17,26	0,51
	2 0211102 ESMERIL N.60	UN	0,1000000	34,90	3,49
	2 0211316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	UN	0,0500000	33,34	1,66
	Sub-Total de MATERIAL	M	2,5000000	1,31	3,27
	3 0310733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)				37,08
	3 0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,2000000	1,19	0,23
	Sub-Total de EQUIPAMENTO	H	0,8000000	0,82	0,65
	Custo Direto Total				0,88
	Taxa de BDI %				116,79
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				116,79
					116,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4				
	1 0111328 LADRILHISTA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5656794	23,17	13,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,5664300	17,37	9,83
	2 0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D				22,93
	2 0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	M2	1,1000000	41,18	45,29
	Sub-Total de MATERIAL	KG	8,0000000	1,92	15,36
	Custo Direto Total				60,65
	Taxa de BDI %				83,58
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				83,58
					83,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)				
	1 0111328 LADRILHISTA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1887348	23,17	4,37
	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1891260	17,37	3,28
	2 0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				7,65
	Sub-Total de MATERIAL	KG	0,1690000	3,40	0,57
	Custo Direto Total				0,57
	Taxa de BDI %				8,22
	Total da Composição				-
	Preço Unitário Adotado				8,22
					8,22

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,22
		Preço Unitário Adotado				8,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1706400	23,17	3,95
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3374880	17,37	5,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,81
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,78	11,78
		Sub-Total de MATERIAL				11,78
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	500,05	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				22,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,09
		Preço Unitário Adotado				22,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1976580	18,63	3,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,68
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,09	5,48
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	101,57	7,61
		Sub-Total de MATERIAL				13,09
		Custo Direto Total				16,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,77
		Preço Unitário Adotado				16,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PED	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	483,73	2,03
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753660	24,88	1,87
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189600	18,49	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				4,25
		Custo Direto Total				4,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,25
		Preço Unitário Adotado				4,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. PREP	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.629,33	18,41
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820160	24,88	4,52
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	18,49	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				23,36
		Custo Direto Total				23,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,36
		Preço Unitário Adotado				23,36

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. 06187375-0

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA				
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6797160	23,17	15,74
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,6782940	17,37	11,78
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000		27,52
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	41,18	45,29
		Sub-Total de MATERIAL			1,92	15,36
		Custo Direto Total				60,65
		Taxa de BDI %				88,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				88,17

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA				
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6789549	23,17	15,73
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,6792420	17,37	11,79
	2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	31,60	34,76
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,92	7,68
		Sub-Total de MATERIAL				42,44
		Custo Direto Total				69,96
		Taxa de BDI %				69,96
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				69,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA				
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1887348	23,17	4,37
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,1891260	17,37	3,28
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,40	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				8,22
		Custo Direto Total				0,57
		Taxa de BDI %				8,22
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA				
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2167325	23,17	5,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,2172159	17,37	3,77
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,40	2,24
		Sub-Total de MATERIAL				8,79
		Custo Direto Total				2,24
		Taxa de BDI %				11,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.7		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR				
	1	0112395 PINTOR	H	0,1900740	18,63	3,54
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,2844000	23,17	6,58
	2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,63	2,39
	2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100000	7,23	3,68
		Sub-Total de MATERIAL				6,07



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: 3614
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				16,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,19
		Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3796959	18,63	7,07
	1 0112395	PINTOR	H	0,4746137	23,17	10,99
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,06
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,30	0,81
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,29	1,35
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	23,31	5,59
		Sub-Total de MATERIAL				7,88
		Custo Direto Total				25,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,94
		Preço Unitário Adotado				25,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2845647	18,63	5,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,3322296	23,17	7,69
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,99
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,63	3,88
		Sub-Total de MATERIAL				4,14
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3336960	18,63	6,21
	1 0112395	PINTOR	H	0,3792000	23,17	8,78
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,99
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,30	0,65
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,69	3,79
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,02	1,56
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				6,20
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8280986	23,17	65,52
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8283580	17,37	49,12
		Sub-Total de MAO DE OBRA				114,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	63,99	0,51
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,04	0,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,53	1,50
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	93,49	93,49
		Sub-Total de MATERIAL				96,09
		Custo Direto Total				210,73

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelino Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				210,73
		Preço Unitário Adotado				210,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7593480	18,63	14,14
	1 0112395	PINTOR	H	0,7593480	23,17	17,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,73
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,30	0,48
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,69	3,79
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,60	0,48
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,41	2,56
		Sub-Total de MATERIAL				7,31
		Custo Direto Total				39,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,04
		Preço Unitário Adotado				39,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8960000	18,63	35,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,8960000	23,17	43,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				79,25
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,77	49,77
		Sub-Total de MATERIAL				49,77
		Custo Direto Total				129,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,02
		Preço Unitário Adotado				129,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1292520	23,17	26,16
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8829016	17,37	32,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				58,86
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,83	0,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,69
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	254,56	254,56
		Sub-Total de MATERIAL				256,81
		Custo Direto Total				315,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,67
		Preço Unitário Adotado				315,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	50,25	50,25
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	140,09	140,09
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	170,58	170,58
		Total de Serviços Auxiliares				360,92
		Custo Direto Total				360,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,92
		Preço Unitário Adotado				360,92

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 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				
21.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO S	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,29	8,29
A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	19,69	19,69
A 86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,22	9,22
A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	134,97	134,97
A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	59,58	59,58
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				231,75
	Taxa de BDI %				231,75
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				231,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
21.4	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FO	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 0213416	TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	66,36	66,36
	Sub-Total de MATERIAL				66,42
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103472	24,26	2,67
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347916	18,49	0,64
	Total de Serviços Auxiliares				3,31
	Custo Direto Total				69,73
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		69,73
	Preço Unitário Adotado				69,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
21.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FO	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 0211772	TORNEIRA METALICA CROMADA. DE MESABANCADA. PARA COZINHA. BICA MOVEL. COM AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	98,65	98,65
	Sub-Total de MATERIAL				98,71
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580316	24,26	3,83
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0497700	18,49	0,92
	Total de Serviços Auxiliares				4,75
	Custo Direto Total				103,46
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		103,46
	Preço Unitário Adotado				103,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
21.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"				
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	M	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,2324000	23,17	28,55
	Sub-Total de MAO DE OBRA				28,56
2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	H	1,2328740	23,17	28,56
2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,69	7,13
2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2)	UN	0,6000000	47,45	28,47
		M	2,7000000	67,33	181,79

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0216234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	75,75	30,30
		Sub-Total de MATERIAL				30,30
		Custo Direto Total				247,69
		Taxa de BDI %				304,80
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				304,80
						304,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.7		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,7593480	18,63	14,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,7593480	23,17	17,59
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL				31,73
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0300000	16,30	0,48
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	L	0,1600000	23,69	3,79
	2 0212293	ZARCAO	N	0,3000000	1,60	0,48
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,1200000	21,41	2,56
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %				39,04
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				39,04
						39,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.8		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				
		Serviços Auxiliares	M2	30/03/2021		
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919560	18,49	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				1,70
		Taxa de BDI %				1,70
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,70
						1,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	%	30/03/2021		
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,2000000	16.693,95	3.338,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	HxMÊS	0,5900000	6.644,30	3.920,13
		Custo Direto Total				7.258,92
		Total para 6 Meses				7.258,92
		Fração de 100%				43.553,52
		Taxa de BDI %				435,54
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				435,54
						435,54

 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 RFB 061/07

106

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				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	9,4800000	17,37	164,66
	2 0210109	AREIA MEDIA				164,66
	2 0210280	BRITA	M3	0,7780000	63,99	49,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,9658000	72,23	69,75
		Sub-Total de MATERIAL	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Custo Direto Total				236,13
		Taxa de BDI %				400,79
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				400,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm					
	1 0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9480000	23,17	21,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	1,0902000	17,37	18,93
	2 0210109	AREIA MEDIA				40,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0182000	63,99	1,16
		Sub-Total de MATERIAL	KG	5,4800000	0,53	2,90
		Custo Direto Total				4,06
		Taxa de BDI %				44,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				44,95

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,00	12,00
			H	1,0000000	2,83	2,83

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barboza Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rn: 0619/2022

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				
	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 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,29
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				18,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,49
		Preço Unitário Adotado				18,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	12,00	0,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,68	22,44
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JURIS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,94	0,94
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,34	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				29,57
		Custo Direto Total				29,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,57
		Preço Unitário Adotado				29,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,51
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				23,68

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				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		23,68
		Preço Unitário Adotado				23,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360	1 0104230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLETOS)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H			
		Custo Direto Total		0,0094000	18,16	0,17
		Taxa de BDI %				0,17
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN			
		Custo Direto Total		0,0000533	14.096,23	0,75
		Taxa de BDI %				0,75
		Total da Composição				0,75
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		0,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN			
		Custo Direto Total		0,0000074	14.096,23	0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN			
		Custo Direto Total		0,0000667	14.096,23	0,94
		Taxa de BDI %				0,94
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532	2 0204222	GASOLINA COMUM	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	L			
		Custo Direto Total		1,0300000	5,19	5,34
		Taxa de BDI %				5,34
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		5,34

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 - 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	0,9480000	23,68	22,44
	A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,10	0,10
		Custo Direto Total				23,29
		Taxa de BDI %				23,29
		Total da Composição		0,0000000		23,29
		Preço Unitário Adotado				23,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	316,18	1,89
	A	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	53,72	0,16
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085320	18,49	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,20
		Custo Direto Total				2,20
		Taxa de BDI %				2,20
		Total da Composição		0,0000000		2,20
		Preço Unitário Adotado				2,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DI	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	221,58	221,58
	A	5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	40,88	40,88
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,58	22,35
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_	H	1,0000000	23,25	23,25
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,53	4,53
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,59	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				316,18
		Custo Direto Total				316,18
		Taxa de BDI %				316,18
		Total da Composição		0,0000000		316,18
		Preço Unitário Adotado				316,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DI	H	30/03/2021		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	6,89	221,58
		Sub-Total de MATERIAL				221,58
		Custo Direto Total				221,58
		Taxa de BDI %				221,58
		Total da Composição		0,0000000		221,58
		Preço Unitário Adotado				221,58

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				
		Preço Unitário Adotado				221,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	79.110,60	5,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,45
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	551.105,87	35,43
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				35,43
		Custo Direto Total				40,88
		Taxa de BDI %				40,88
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				40,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	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				0,07
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				23,58
		Taxa de BDI %				23,58
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	18,16	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	79.110,60	4,35
		Sub-Total de MATERIAL				4,35
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	551.105,87	18,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				18,90
		Custo Direto Total				23,25
		Taxa de BDI %				23,25
		Total da Composição		0,0000000		-

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 da Composição				23,25
		Preço Unitário Adotado				23,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DI	H			
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0000073	79.110,60	0,57
	3 0337758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	551.105,87	3,96
		Custo Direto Total				3,96
		Taxa de BDI %				4,53
		Total da Composição		0,0000000		4,53
		Preço Unitário Adotado				4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DI	H			
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0000058	79.110,60	0,45
	3 0337758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,45
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,0000057	551.105,87	3,14
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %				3,59
		Total da Composição		0,0000000		3,59
		Preço Unitário Adotado				3,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9003		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DI	CHI			
	A 88282	Serviços Auxiliares	CHI	30/03/2021		
		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,58	22,35
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	23,25	23,25
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	4,53	4,53
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,59	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				53,72
		Custo Direto Total				53,72
		Taxa de BDI %				53,72
		Total da Composição		0,0000000		53,72
		Preço Unitário Adotado				53,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT	M3			
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	30/03/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,8325000	63,99	53,27
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	KG	213,4531000	0,53	113,13
		Sub-Total de MATERIAL	M3	0,5821000	88,83	51,70
						218,10

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88316	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9962984	18,49	36,91
A	88377	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	H	1,2622620	23,63	29,82
A	89225	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	CHP	0,6853000	5,08	3,48
A	89226	Total de Serviços Auxiliares	CHI	0,6462000	1,47	0,94
		Custo Direto Total				71,15
		Taxa de BDI %				289,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				289,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	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 MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,76	0,76
		Serviços Auxiliares				23,51
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	30/03/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0067000	18,16	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				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	CHP	30/03/2021		
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,32	1,32
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,15	0,15
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,44	1,44
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,17	2,17
		Total de Serviços Auxiliares				5,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sardiya 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				5,08
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,08
						5,08

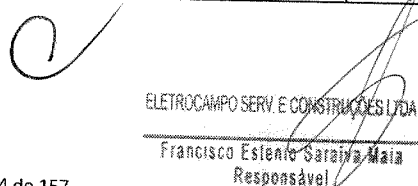
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	20.667,68	1,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,32
		Custo Direto Total				1,32
		Taxa de BDI %				1,32
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,32
						1,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	20.667,68	0,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %				0,15
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,15
						0,15

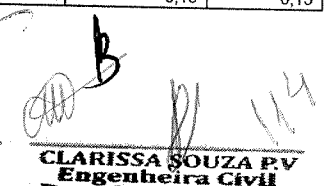
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	20.667,68	1,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,44
		Custo Direto Total				1,44
		Taxa de BDI %				1,44
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,44
						1,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,87	2,17
		Sub-Total de MATERIAL				2,17
		Custo Direto Total				2,17
		Taxa de BDI %				2,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,17
						2,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,32	1,32
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,15	0,15



 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estelito Sarainha 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				1,47
			Custo Direto Total				1,47
			Taxa de BDI %				1,47
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				1,47

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,68	22,44
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,18	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				23,78
		Custo Direto Total				23,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,78
		Preço Unitário Adotado				23,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	30/03/2021		
2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.342,24	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	30/03/2021		
2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.342,24	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	30/03/2021		
2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.342,24	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
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 ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,87	1,18
		Sub-Total de MATERIAL				1,18
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,18
		Total da Composição				1,18
		Preço Unitário Adotado				1,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,68	22,44
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				22,54
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				22,54
		Total da Composição				22,54
		Preço Unitário Adotado				22,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (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 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				19,88
		Serviços Auxiliares				
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		20,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,00
		Preço Unitário Adotado				20,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	13,47	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,23	18,23
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88

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				
	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				24,64
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				24,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,81
		Preço Unitário Adotado				24,81

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	30/03/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	8,75	9,71
		Sub-Total de MATERIAL				9,71
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013272	20,00	0,02
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083424	24,81	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				9,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	30/03/2021		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,29	10,31
		Sub-Total de MATERIAL				10,31
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024648	20,00	0,04
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153576	24,81	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				10,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,73
		Preço Unitário Adotado				10,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	H	1,0000000	0,32	0,32
A	88826	AF_10/2014				



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: 3630
 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,08	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,78
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,78
		Total da Composição				1,78
		Preço Unitário Adotado				1,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.080,81	0,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,32
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,32
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.080,81	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,03
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.080,81	0,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,35
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,35
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2021		
	2	0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,87	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,08
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,08
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Siqueira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 119