

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

MPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

ENTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | 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				
31		GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	26/04/2022		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,3013670	21,10	27,45
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,3005000	26,86	34,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,38
	2 0210163	ACO CA-50	KG	13,0250000	6,16	80,23
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000000	21,82	45,82
	2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2000000	28,13	33,75
		Sub-Total de MATERIAL				159,80
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,09	0,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,10
		Custo Direto Total				222,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,28
		Preço Unitário Adotado				222,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12-32		CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	31/08/2023		
	2 0213115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLS. TIPO MEIA CANA. DIAMETRO DE 20 CM. PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	21,09	21,72
		Sub-Total de MATERIAL				21,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2074731	27,21	5,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2074731	20,47	4,24
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0013000	610,31	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				10,67
		Custo Direto Total				32,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,39
		Preço Unitário Adotado				32,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.01		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4335000	21,10	9,14
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4335000	26,18	11,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,48
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	44,57	44,57
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,31	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				44,65
		Custo Direto Total				65,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,13
		Preço Unitário Adotado				65,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.02		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJ	UN	31/08/2023		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL. PARA VASO / BACIA SANITARIA . EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,55	6,55
		Sub-Total de MATERIAL				6,55
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TIPAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

ORÇAMENTO: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	285,79	285,79
		Total de Serviços Auxiliares				285,79
		Custo Direto Total				292,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				292,34
		Preço Unitário Adotado				292,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.02		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31/08/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	12,79	0,24
2	0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	378,20	378,20
		Sub-Total de MATERIAL				378,44
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8018883	21,36	17,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8018883	26,46	21,21
		Total de Serviços Auxiliares				38,33
		Custo Direto Total				416,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,77
		Preço Unitário Adotado				416,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.04		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 4	UN	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,52	11,52
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	461,89	461,89
		Total de Serviços Auxiliares				473,41
		Custo Direto Total				473,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				473,41
		Preço Unitário Adotado				473,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.05		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,47	0,12
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	19,84	39,68
2	0206142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL. PARA VASO / BACIA SANITARIA . EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,55	6,55
2	0210432	MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	336,62	336,62
2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	325,56	325,56
		Sub-Total de MATERIAL				708,53
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8748030	26,46	23,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756193	20,47	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				28,78
		Custo Direto Total				737,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				737,31
		Preço Unitário Adotado				737,31

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

ORÇAMENTO: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	19,84	39,68
	2	0210425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	87,53	87,53
	2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	120,09	3,65
		Sub-Total de MATERIAL				130,86
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355290	26,46	8,87
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1632561	20,47	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				12,21
		Custo Direto Total				143,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,07
		Preço Unitário Adotado				143,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.07		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
	2	0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	42,08	22,18
	2	0220269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	90,96	90,96
		Sub-Total de MATERIAL				113,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7236033	27,08	19,59
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2279343	20,47	4,66
		Total de Serviços Auxiliares				24,25
		Custo Direto Total				137,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,39
		Preço Unitário Adotado				137,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,47	0,07
	2	0213415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	57,14	57,14
		Sub-Total de MATERIAL				57,21
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0832320	26,46	2,20
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260100	20,47	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				59,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,94
		Preço Unitário Adotado				59,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
	2	0211703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	16,88	16,88
		Sub-Total de MATERIAL				16,88
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2741454	26,46	7,25
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0863532	20,47	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				9,01

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

ORÇAMENTO: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | 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				25,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,89
		Preço Unitário Adotado				25,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10		BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/08/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	19,84	119,04
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	232,56	232,56
		Sub-Total de MATERIAL				351,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8223495	26,46	21,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590596	20,47	5,30
		Total de Serviços Auxiliares				27,05
		Custo Direto Total				378,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				378,65
		Preço Unitário Adotado				378,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11		BARRA DE APOIO EM "L". EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	19,84	178,56
	2 0236209	BARRA DE APOIO EM "L". EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	511,92	511,92
		Sub-Total de MATERIAL				690,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2335676	26,46	32,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886761	20,47	7,95
		Total de Serviços Auxiliares				40,59
		Custo Direto Total				731,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				731,07
		Preço Unitário Adotado				731,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4335000	26,86	11,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,64
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	38,05	38,05
		Sub-Total de MATERIAL				38,05
		Custo Direto Total				49,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,69
		Preço Unitário Adotado				49,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF	UN	31/08/2023		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	63,69	63,69
		Sub-Total de MATERIAL				63,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2741454	26,46	7,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

DIANTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0863532	20,47	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				9,01
		Custo Direto Total				72,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,70
		Preço Unitário Adotado				72,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA	UN	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	684,99	684,99
A 86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	61,55	61,55
A 86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,83	11,83
A 86914		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	78,82	78,82
		Total de Serviços Auxiliares				837,19
		Custo Direto Total				837,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				837,19
		Preço Unitário Adotado				837,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO	UN	31/08/2023		
		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	66,38	66,38
A 86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	187,28	187,28
A 86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	164,51	164,51
		Total de Serviços Auxiliares				418,17
		Custo Direto Total				418,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,17
		Preço Unitário Adotado				418,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/08/2023		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,47	0,07
2	0211772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA. DE MESA/BANCADA. PARA COZINHA. BICA MOVEL. COM AREJADOR. 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	99,26	99,26
		Sub-Total de MATERIAL				99,33
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445289	26,46	3,82
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455175	20,47	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				104,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,08
		Preço Unitário Adotado				104,08

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.30.1

ORÇAMENTO: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		UN	26/04/2022		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3005000	26,18	34,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					34,04
	2 0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	152,08	152,08
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000000	151,12	151,12
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	27,65	27,65
	Sub-Total de MATERIAL					330,85
	Custo Direto Total					364,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					364,89
	Preço Unitário Adotado					364,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18	TORNEIRA ELETRICA AUTOMATICA 220V-2800W (INSTALADO)		UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4339335	21,10	9,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4335000	26,85	11,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,78
	2 0212134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	155,66	155,66
	Sub-Total de MATERIAL					155,66
	Custo Direto Total					176,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					176,44
	Preço Unitário Adotado					176,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4335000	21,10	9,14
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4335000	26,18	11,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,48
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,31	0,08
	2 0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	72,91	72,91
	Sub-Total de MATERIAL					72,99
	Custo Direto Total					93,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					93,47
	Preço Unitário Adotado					93,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	31/08/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,47	0,12
	2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	17,83	17,83
	Sub-Total de MATERIAL					17,95
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322175	26,46	3,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417027	20,47	0,85
	Total de Serviços Auxiliares					4,34
	Custo Direto Total					22,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,29
	Preço Unitário Adotado					22,29

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

DIANTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.21		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/08/2023		
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	19,84	39,68
	2	0210425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	87,53	87,53
	2	0237329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,0304000	120,09	3,65
		Sub-Total de MATERIAL				130,86
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355290	26,46	8,87
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1632561	20,47	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				12,21
		Custo Direto Total				143,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,07
		Preço Unitário Adotado				143,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22		BANCO ARTICULADO. EM ACO INOX. PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	19,84	158,72
	2	0236215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM ACO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	1.007,06	1.007,06
		Sub-Total de MATERIAL				1.165,78
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0964949	26,46	29,01
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3454995	20,47	7,07
		Total de Serviços Auxiliares				36,08
		Custo Direto Total				1.201,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.201,86
		Preço Unitário Adotado				1.201,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.23		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,47	0,11
	2	0206136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	179,38	179,38
		Sub-Total de MATERIAL				179,49
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370378	26,46	6,27
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747354	20,47	1,52
		Total de Serviços Auxiliares				7,79
		Custo Direto Total				187,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				187,28
		Preço Unitário Adotado				187,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/08/2023		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,47	0,07
	2	0213415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	57,14	57,14
		Sub-Total de MATERIAL				57,21
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0832320	26,46	2,20
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260100	20,47	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				59,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

FONTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				59,94
		Preço Unitário Adotado				59,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31/08/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8929000	36,54	32,26
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,68	3,27
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	34,32	235,10
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	883,74	483,67
		Sub-Total de MATERIAL				754,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317142	27,21	9,02
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655970	20,47	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				12,40
		Custo Direto Total				766,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				766,70
		Preço Unitário Adotado				766,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.02		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31/08/2023		
	2 0207700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	20,15	20,93
		Sub-Total de MATERIAL				20,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2574990	21,36	5,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2574990	26,46	6,81
		Total de Serviços Auxiliares				12,31
		Custo Direto Total				33,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,24
		Preço Unitário Adotado				33,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		LUVVA. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/08/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	12,79	0,10
	2 0203908	LUVVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	5,86	5,86
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	34,42	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				6,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1499910	21,36	3,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1499910	26,46	3,96
		Total de Serviços Auxiliares				7,16
		Custo Direto Total				13,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO, TUBULAÇÃO, 50MM X 30MM (L X C), E= *0.25*MM	M	09/12/2023		

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

FONTE: SINAPI_CE/08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0239634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000000	6,75	6,75
		Sub-Total de MATERIAL				6,75
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.05		ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTECAO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0942160	26,86	2,53
1	0112543	SERVENTE	H	0,3069180	20,26	6,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,74
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	96,92	1,74
2	0210280	BRITA	M3	0,0230000	87,13	2,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,68	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				9,04
		Custo Direto Total				17,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,78
		Preço Unitário Adotado				17,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.006		REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31/08/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	12,79	0,13
2	0211756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA. VAZAO DE 2 KG/H. 2.8 KPA	UN	1,0000000	34,78	34,78
		Sub-Total de MATERIAL				34,91
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955434	21,36	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955434	26,46	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,56
		Custo Direto Total				39,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,47
		Preço Unitário Adotado				39,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1f		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	09/12/2023		
2	0200770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000000	5,55	5,55
2	0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	5,86	5,86
2	0203909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,0000000	7,98	15,96
2	0204177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3,0000000	5,46	16,38
2	0204178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,0000000	7,58	45,48
2	0204186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000000	6,67	6,67
2	0211749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	6,0000000	48,97	293,82
2	0212899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	99,31	99,31
		Sub-Total de MATERIAL				489,03
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3350000	21,36	92,59
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3350000	26,46	114,70
A	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	17,60	17,60
A	92705	TÊ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	37,90	37,90

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

ENTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92905	UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000000	43,68	131,04
		Total de Serviços Auxiliares				393,83
		Custo Direto Total				882,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				882,86
		Preço Unitário Adotado				882,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.08		PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	26/04/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0354603	26,86	0,95
	1 0112395	PINTOR	H	0,0354603	26,86	0,95
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0139154	32,75	0,45
	1 0112543	SERVEnte	H	0,1048203	20,26	2,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,47
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120000	27,64	0,33
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,4000000	2,01	0,80
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0420000	127,81	5,36
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0156000	0,68	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	42,44	0,63
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0200000	0,62	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0040000	13,42	0,05
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0420000	87,27	3,66
		Sub-Total de MATERIAL				10,85
		Custo Direto Total				15,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,32
		Preço Unitário Adotado				15,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09		PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	26/04/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0354603	26,86	0,95
	1 0112395	PINTOR	H	0,0354603	26,86	0,95
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0139154	32,75	0,45
	1 0112543	SERVEnte	H	0,1048203	20,26	2,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,47
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120000	27,64	0,33
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,4000000	2,01	0,80
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0420000	127,81	5,36
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0156000	0,68	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	42,44	0,63
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0200000	0,62	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0040000	13,42	0,05
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0420000	87,27	3,66
		Sub-Total de MATERIAL				10,85
		Custo Direto Total				15,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,32
		Preço Unitário Adotado				15,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	31/08/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURØ 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLS. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,75	1,50
	2 0210892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	242,76	242,76
		Sub-Total de MATERIAL				244,26

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TIPAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

ORÇAMENTO: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3965658	21,36	8,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3965658	26,46	10,49
		Total de Serviços Auxiliares				18,96
		Custo Direto Total				263,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				263,22
		Preço Unitário Adotado				263,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31/08/2023		
2	0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	13,61	13,61
		Sub-Total de MATERIAL				13,61
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0648516	22,32	1,44
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556265	27,53	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				5,72
		Custo Direto Total				19,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,33
		Preço Unitário Adotado				19,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	03	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0507195	20,26	1,02
1	0112567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0068493	32,99	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,24
2	0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	6,31	3,47
2	0212533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	11,57	0,46
2	0212540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,5000000	26,36	15,81
		Sub-Total de MATERIAL				19,74
3	0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	45,88	-
3	0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	98,08	0,13
3	0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	22,87	0,03
3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	109,12	0,77
3	0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	193,28	1,10
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	69,46	0,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,42
		Custo Direto Total				23,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,40
		Preço Unitário Adotado				23,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16	04	PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGE)	UN	26/04/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0354603	26,86	0,95
1	0112395	PINTOR	H	0,0354603	26,86	0,95
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0139154	32,75	0,45
1	0112543	SERVENTE	H	0,1048203	20,26	2,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,47
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120000	27,64	0,33
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,4000000	2,01	0,80
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0420000	127,81	5,36
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0156000	0,68	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	42,44	0,63
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0200000	0,62	0,01

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TIPAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

ENTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0040000	13,42	0,05
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0420000	87,27	3,66
		Sub-Total de MATERIAL				10,85
		Custo Direto Total				15,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,32
		Preço Unitário Adotado				15,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.05		ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0317113	21,10	85,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	4,0319806	26,18	105,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				190,61
	2 0210003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AC	UN	1,0000000	397,30	397,30
	2 0210006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000000	75,96	75,96
	2 0211098	ESGUICHO C/ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000000	112,29	112,29
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,4100000	0,31	0,43
	2 0211499	MANGUEIRA COM UNIAO ENGATE RAPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000000	1.261,87	1.261,87
	2 0211816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000000	173,40	173,40
		Sub-Total de MATERIAL				2.021,25
		Custo Direto Total				2.211,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.211,86
		Preço Unitário Adotado				2.211,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.06		HIDRANTE DE PISO	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,2020000	21,10	109,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,4680000	26,18	90,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				200,55
	2 0218205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000000	870,15	870,15
		Sub-Total de MATERIAL				870,15
		Custo Direto Total				1.070,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.070,70
		Preço Unitário Adotado				1.070,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.07		TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXOES D=65mm (2 1/2")	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5606000	21,10	32,92
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,5614610	26,18	40,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				73,79
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,6900000	0,31	0,52
	2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000000	78,39	109,74
		Sub-Total de MATERIAL				110,26
		Custo Direto Total				184,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,05
		Preço Unitário Adotado				184,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.08		BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1679335	21,10	45,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

FORMATE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4335000	26,85	11,63
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,1675000	26,18	56,74
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				114,11
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	54,93	13,73
	2	0210254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,0000000	1.245,53	1.245,53
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,31	0,93
	2	0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	11,95	11,95
	2	0212217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,0000000	23,32	139,92
	2	0212287	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	90,62	90,62
			Sub-Total de MATERIAL				1.502,68
			Custo Direto Total				1.616,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.616,79
			Preço Unitário Adotado				1.616,79

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	1		VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	26/04/2022		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9974835	21,10	21,04
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,9973101	26,18	26,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,14
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,8200000	0,31	0,87
	2	0212282	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,0000000	337,22	337,22
			Sub-Total de MATERIAL				338,09
			Custo Direto Total				385,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				385,23
			Preço Unitário Adotado				385,23

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	17.01.01		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	31/08/2023		
	2	0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	278,84	278,84
			Sub-Total de MATERIAL				278,84
			Serviços Auxiliares				
	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	626,33	7,32
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4171137	22,32	9,30
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4171137	27,53	11,48
			Total de Serviços Auxiliares				28,10
			Custo Direto Total				306,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				306,94
			Preço Unitário Adotado				306,94

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	17.01.02		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	31/08/2023		
	2	0213395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	390,76	390,76
			Sub-Total de MATERIAL				390,76
			Serviços Auxiliares				
	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	626,33	8,39
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625445	22,32	10,32
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625445	27,53	12,73

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

FORNECEDORA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

BASE DE CÁLCULO: BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Total de Serviços Auxiliares				31,44
			Custo Direto Total				422,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				422,20
			Preço Unitário Adotado				422,20

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.03			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA	UN	31/08/2023		
	2	0213395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	390,76	390,76
			Sub-Total de MATERIAL				390,76
			Serviços Auxiliares				
	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	626,33	8,39
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625445	22,32	10,32
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625445	27,53	12,73
			Total de Serviços Auxiliares				31,44
			Custo Direto Total				422,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				422,20
			Preço Unitário Adotado				422,20

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.04			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR. SEM ACESSÓRIOS. PADRÃO T	UN	31/08/2023		
	2	0211250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	47,66	47,66
			Sub-Total de MATERIAL				47,66
			Serviços Auxiliares				
	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	626,33	2,69
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7629600	22,32	17,02
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7629600	27,53	21,00
			Total de Serviços Auxiliares				40,71
			Custo Direto Total				88,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				88,37
			Preço Unitário Adotado				88,37

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.05			QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	26/04/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8670000	21,10	18,29
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8670000	26,85	23,27
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,56
	2	0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	54,63	54,63
			Sub-Total de MATERIAL				54,63
			Custo Direto Total				96,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				96,19
			Preço Unitário Adotado				96,19

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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

DATA: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.06		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31/08/2023		
	2	0201570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,79	0,79
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,42	7,42
		Sub-Total de MATERIAL				8,21
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412692	22,32	0,92
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412692	27,53	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				2,05
		Custo Direto Total				10,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,26
		Preço Unitário Adotado				10,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.07		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31/08/2023		
	2	0201571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,03	1,03
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,42	7,42
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574821	22,32	1,28
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574821	27,53	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				2,86
		Custo Direto Total				11,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,31
		Preço Unitário Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.08		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31/08/2023		
	2	0201573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,23	3,69
	2	0234709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	52,13	52,13
		Sub-Total de MATERIAL				55,82
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370378	22,32	5,29
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370378	27,53	6,52
		Total de Serviços Auxiliares				11,81
		Custo Direto Total				67,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,63
		Preço Unitário Adotado				67,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.09		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31/08/2023		
	2	0201571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,03	1,03
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,42	7,42
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574821	22,32	1,28
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574821	27,53	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				2,86
		Custo Direto Total				11,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.30.1

ORÇAMENTO: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				11,31
		Preço Unitário Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.10		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31/08/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,58	4,74
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	52,13	52,13
		Sub-Total de MATERIAL				56,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4921959	22,32	10,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4921959	27,53	13,55
		Total de Serviços Auxiliares				24,53
		Custo Direto Total				81,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,40
		Preço Unitário Adotado				81,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.11		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	26/04/2022		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7340000	21,10	36,58
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,7340000	26,85	46,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				83,13
	2 0219418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA	UN	1,0000000	452,78	452,78
		Sub-Total de MATERIAL				452,78
		Custo Direto Total				535,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				535,91
		Preço Unitário Adotado				535,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31/08/2023		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3 00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	77,27	77,27
		Sub-Total de MATERIAL				77,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2153628	22,32	4,80
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2153628	27,53	5,92
		Total de Serviços Auxiliares				10,72
		Custo Direto Total				87,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,99
		Preço Unitário Adotado				87,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.01.13		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	31/08/2023		
	2 0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	40,71	40,71
		Sub-Total de MATERIAL				40,71
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE ARFIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	238,46	3,36
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1199928	27,21	3,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.10.30.1

PUNTO: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943296	20,47	1,93
	Total de Serviços Auxiliares				8,55
	Custo Direto Total				49,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				49,26
	Preço Unitário Adotado				49,26

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
J1.14	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,9360000	21,10	146,34
1	0111088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,9360000	32,54	225,69
1	0112312 ELETRICISTA	H	6,9360000	26,85	186,23
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				558,26
2	0216828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19	UN	1,0000000	1.549,78	1.549,78
	Sub-Total de MATERIAL				1.549,78
	Custo Direto Total				2.108,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.108,04
	Preço Unitário Adotado				2.108,04

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.15	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,3761803	21,10	113,43
1	0112312 ELETRICISTA	H	5,3761803	26,85	144,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				257,78
2	02110269 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE	UN	1,0000000	683,79	683,79
	Sub-Total de MATERIAL				683,79
	Custo Direto Total				941,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				941,57
	Preço Unitário Adotado				941,57

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.16	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26/04/2022		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,5202000	21,10	10,97
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5202000	26,85	13,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,93
2	0218365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	116,34	116,34
	Sub-Total de MATERIAL				116,34
	Custo Direto Total				141,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				141,27
	Preço Unitário Adotado				141,27

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.01.17	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	26/04/2022		
2	0219442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,03	116,03
	Sub-Total de MATERIAL				116,03
	Custo Direto Total				116,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				116,03
	Preço Unitário Adotado				116,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

FUNTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | 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				
17.02.01		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO	M	31/08/2023		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,08	2,28
		Sub-Total de MATERIAL				2,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788970	22,32	1,76
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788970	27,53	2,17
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,50	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				7,43
		Custo Direto Total				9,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,71
		Preço Unitário Adotado				9,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.02		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO	M	31/08/2023		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	3,56	3,91
		Sub-Total de MATERIAL				3,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910350	22,32	2,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910350	27,53	2,50
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,50	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				8,03
		Custo Direto Total				11,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,94
		Preço Unitário Adotado				11,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.03		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO	M	31/08/2023		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	8,25	8,39
		Sub-Total de MATERIAL				8,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404540	22,32	3,13
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404540	27,53	3,86
		Total de Serviços Auxiliares				6,99
		Custo Direto Total				15,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,38
		Preço Unitário Adotado				15,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.04		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	M	31/08/2023		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,96	4,02
		Sub-Total de MATERIAL				4,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534590	22,32	3,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534590	27,53	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				7,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

UNIDADE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | 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				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.05		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FO	M	31/08/2023		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	9,06	9,96
		Sub-Total de MATERIAL				9,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972774	22,32	2,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972774	27,53	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				4,84
		Custo Direto Total				14,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,80
		Preço Unitário Adotado				14,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.06		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 75 MM (2 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FO	M	31/08/2023		
	2 0202682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	21,60	23,76
		Sub-Total de MATERIAL				23,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336914	22,32	2,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336914	27,53	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				30,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,42
		Preço Unitário Adotado				30,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.07		DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (25X25)mm	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6936000	21,10	14,63
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6936000	26,85	18,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,25
	2 0211054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	8,70	8,70
		Sub-Total de MATERIAL				8,70
		Custo Direto Total				41,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,95
		Preço Unitário Adotado				41,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.08		DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)mm	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7807335	21,10	16,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7803000	26,85	20,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,42
	2 0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	10,18	10,18
		Sub-Total de MATERIAL				10,18
		Custo Direto Total				47,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,60

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

FORNADORA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.30.1

FONTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				47,60

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.09		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA P/ LIGACAO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	UN			
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1398471	26,86	3,75
		Serviços Auxiliares				3,75
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	112,99	90,39
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	11,17	8,71
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	419,27	10,56
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	441,67	11,13
	A C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	126,92	15,23
	A C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	0,6000000	36,76	22,05
		Total de Serviços Auxiliares				158,07
		Custo Direto Total				161,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				161,82

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.10		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	31/08/2023		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	17,53	17,53
		Sub-Total de MATERIAL				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999820	22,32	6,69
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999820	27,53	8,25
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				32,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				32,47

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.11		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,05	2,05
		Sub-Total de MATERIAL				2,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421880	22,32	3,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421880	27,53	3,91
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	610,31	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				7,62
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,67

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.12		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,07	4,07
		Sub-Total de MATERIAL				4,07
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MODALIDADE: LICITAÇÃO Nº 001/2023

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

FONTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465230	22,32	3,27
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465230	27,53	4,03
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	610,31	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				8,03
		Custo Direto Total				12,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,10
		Preço Unitário Adotado				12,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.13		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
	2 0202555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,19	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				1,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924740	22,32	4,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924740	27,53	5,29
		Total de Serviços Auxiliares				9,58
		Custo Direto Total				10,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,77
		Preço Unitário Adotado				10,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.14		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM AÇO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	2,60	2,60
		Sub-Total de MATERIAL				2,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924740	22,32	4,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924740	27,53	5,29
		Total de Serviços Auxiliares				9,58
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.15		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,66	3,66
		Sub-Total de MATERIAL				3,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924740	22,32	4,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924740	27,53	5,29
		Total de Serviços Auxiliares				9,58
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,24
		Preço Unitário Adotado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.16		CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/08/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1
 FONTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,23	0,46
2	0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,60	8,60
		Sub-Total de MATERIAL				9,06
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2078199	22,32	4,63
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2078199	27,53	5,72
		Total de Serviços Auxiliares				10,35
		Custo Direto Total				19,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,41
		Preço Unitário Adotado				19,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.17		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4278579	20,47	70,16
		Total de Serviços Auxiliares				70,16
		Custo Direto Total				70,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,16
		Preço Unitário Adotado				70,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.18		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31/08/2023		
		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	0,0054000	277,83	1,50
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	0,0006000	69,42	0,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6818955	20,47	13,95
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	27,85	5,46
		Total de Serviços Auxiliares				20,95
		Custo Direto Total				20,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,95
		Preço Unitário Adotado				20,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.02.19		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	31/08/2023		
2	0202685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ". SEM LUVA	M	1,0170000	6,19	6,29
		Sub-Total de MATERIAL				6,29
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1707990	22,32	3,81
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1707990	27,53	4,70
		Total de Serviços Auxiliares				8,51
		Custo Direto Total				14,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,80
		Preço Unitário Adotado				14,80

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

P
 12