

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

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.03.01		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31/08/2023		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,2434000	1,83	2,27
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,24	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251430	22,32	0,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251430	27,53	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				3,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.03.02		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31/08/2023		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,03	3,76
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,24	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0338130	22,32	0,75
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0338130	27,53	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.03.03		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31/08/2023		
	2 0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	4,36	5,42
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,24	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442170	22,32	0,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442170	27,53	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				2,19
		Custo Direto Total				7,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,64
		Preço Unitário Adotado				7,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.03.04		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31/08/2023		
	2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000	8,33	10,35
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,24	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				10,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0658920	22,32	1,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0658920	27,53	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,28

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.

TAL: 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				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				13,66
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,66
						13,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.05		CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	26/04/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2952135	21,10	6,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2950401	26,85	7,92
	2 0210353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V				14,14
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0200000	40,12	40,92
		Custo Direto Total				40,92
		Taxa de BDI %				55,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				55,06
						55,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17-03.06		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO	M	31/08/2023		
	2 0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,21	1,27
		Sub-Total de MATERIAL				1,27
		Serviços Auxiliares				1,27
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227672	22,32	2,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227672	27,53	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				6,11
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %				7,38
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,38
						7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.03.06		CABO TELEFONICO CCE - 2				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	26/04/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1304835	21,10	2,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1303101	26,85	3,49
	2 0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2				6,24
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0200000	3,65	3,72
		Custo Direto Total				3,72
		Taxa de BDI %				9,96
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,96
						9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.03.08		CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	26/04/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2171835	21,10	4,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2167500	26,85	5,81
	2 0210362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)				10,39
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0200000	1,55	1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %				11,97
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,97
						11,97

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	21,80	21,80
		Total de Serviços Auxiliares				31,91
		Custo Direto Total				31,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,91
		Preço Unitário Adotado				31,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
J4.02		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	24,06	24,06
		Total de Serviços Auxiliares				34,17
		Custo Direto Total				34,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,17
		Preço Unitário Adotado				34,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.04.03		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	34,40	34,40
		Total de Serviços Auxiliares				44,51
		Custo Direto Total				44,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,51
		Preço Unitário Adotado				44,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.04.04		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	34,40	34,40
		Total de Serviços Auxiliares				44,51
		Custo Direto Total				44,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,51
		Preço Unitário Adotado				44,51

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

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.04.05		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	17,14	17,14
		Total de Serviços Auxiliares				27,25
		Custo Direto Total				27,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				27,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.04.06		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	31,62	31,62
		Total de Serviços Auxiliares				41,73
		Custo Direto Total				41,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				41,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.04.07		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	46,10	46,10
		Total de Serviços Auxiliares				56,21
		Custo Direto Total				56,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				56,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.04.08		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	22,97	22,97
		Total de Serviços Auxiliares				33,08
		Custo Direto Total				33,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,08

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

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				
04.09		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	43,27	43,27
		Total de Serviços Auxiliares				53,38
		Custo Direto Total				53,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,38
		Preço Unitário Adotado				53,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	31/08/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	10,11	10,11
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,24	36,24
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				46,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,35
		Preço Unitário Adotado				46,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.11		ARANDELA BLINDADA, EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTATICA A PO, COM GRADE DE PROTECAO E SUPDO, GLOB	UN	26/04/2022		
1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8124224	21,10	17,14
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8124657	26,85	21,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,95
2	0218223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTUR	UN	1,0000000	283,51	283,51
		Sub-Total de MATERIAL				283,51
		Custo Direto Total				322,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,46
		Preço Unitário Adotado				322,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.12		CONECTOR DE TV TIPO F	UN	09/12/2023		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2605335	26,85	6,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,99
2	0213429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1,0000000	0,43	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Serviços Auxiliares				
A	12657	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1,0000000	16,96	16,96
		Total de Serviços Auxiliares				16,96
		Custo Direto Total				24,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,38
		Preço Unitário Adotado				24,38

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.

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.04.13		LUMINÁRIA TUBULAR LÂMPADA LED DE 2 X 18/20W BIVOLT	UN	09/12/2023		
	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 0201345	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1,0000000	53,42	53,42
		Sub-Total de MATERIAL				53,42
		Serviços Auxiliares				
	A 7882	SUPORTE (RECEPTÁCULO) PI LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4,0000000	3,66	14,64
		Total de Serviços Auxiliares				14,64
		Custo Direto Total				88,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,84
		Preço Unitário Adotado				88,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17-04.14		PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	UN	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 0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	3,37	3,37
	2 0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	13,42	13,42
		Sub-Total de MATERIAL				16,79
		Custo Direto Total				50,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,04
		Preço Unitário Adotado				50,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.15		PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATE 400W	UN	26/04/2022		
	1 0110042	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 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	38,61	38,61
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	83,34	83,34
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	99,60	99,60
	2 0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	82,02	82,02
		Sub-Total de MATERIAL				303,57
		Custo Direto Total				386,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,70
		Preço Unitário Adotado				386,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.16		POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5520167	21,10	32,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5521901	26,85	41,67
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2945089	20,26	26,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				100,63
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0350000	113,33	3,96
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000000	1,83	17,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000000	0,68	2,38
	2 0211481	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	1,0000000	34,18	34,18
	2 0211721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000000	205,05	205,05
	2 0211776	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000000	57,48	57,48

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.

TAL: CONCORRÊNCIA - N° 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				
		Sub-Total de MATERIAL				320,06
		Custo Direto Total				420,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,69
		Preço Unitário Adotado				420,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.04.17		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	31/08/2023		
	2 0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	37,06	37,06
		Sub-Total de MATERIAL				37,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787754	22,32	3,99
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787754	27,53	4,92
		Total de Serviços Auxiliares				8,91
		Custo Direto Total				45,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,97
		Preço Unitário Adotado				45,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.04.18		SUBESTACAO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE MALHNTO	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,8754680	21,10	292,77
	1 0111088	ELEOTROTECNICO MONTADOR	H	13,8754680	32,54	451,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	13,8754680	26,85	372,55
	1 0112543	SERVENTE	H	13,8754680	20,26	281,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1.397,93
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000000	20,56	514,00
	2 0210549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000000	309,76	929,28
	2 0210914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000000	69,37	346,85
	2 0211272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000000	83,70	753,30
	2 0211549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	10,76	32,28
	2 0211563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	166,91	500,73
	2 0211768	QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	697,96	697,96
	2 0212144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MIN	UN	1,0000000	15 067,68	15 067,68
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	10,0000000	11,91	119,10
	2 0212390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	15,83	63,32
	2 0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000000	7,15	42,90
	2 0217477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	1.148,04	1.148,04
	2 0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000000	0,88	3,52
	2 0218076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000000	9,01	27,03
	2 0218077	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UN	3,0000000	8,70	26,10
	2 0218213	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUTOR DE	UN	3,0000000	25,55	76,65
	2 0219066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000000	2,44	7,32
	2 0219067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 15	UN	9,0000000	25,62	230,58
	2 0219421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60	UN	1,0000000	1.185,76	1.185,76
		Sub-Total de MATERIAL				21.772,40
	3 0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000000	56,35	225,40
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000000	149,74	1.796,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2.022,28
		Serviços Auxiliares				
	A C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000000	56,87	1.990,45
	A C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000000	16,79	33,58
	A C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000000	70,76	2.830,40
	A C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000000	437,85	437,85
	A C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000000	8,87	17,74
	A C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000000	10,82	21,64
	A C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000000	8,98	8,98
	A C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000000	61,93	123,86

AGENTE: 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: 08/2023

CONDIÇÃO: 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	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000000	14,49	130,41
A	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000000	60,34	724,08
A	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600000	122,11	7,32
A	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000000	3,51	14,04
A	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000000	29,04	174,24
A	C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	4,0000000	25,81	103,24
A	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000000	156,43	938,58
A	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,0000000	34,76	243,32
A	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	1,0000000	535,91	535,91
A	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	UN	6,0000000	118,02	708,12
		Total de Serviços Auxiliares				9.043,76
		Custo Direto Total				34.236,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34.236,37
		Preço Unitário Adotado				34.236,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17-04.19		LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAD	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3009335	21,10	27,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,3005000	26,85	34,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,35
2	0218350	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLE	UN	1,0000000	59,27	59,27
2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	39,86	39,86
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	32,95	32,95
		Sub-Total de MATERIAL				132,08
		Custo Direto Total				194,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				194,43
		Preço Unitário Adotado				194,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18-01		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31/08/2023		
2	0204274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	110,86	110,86
		Sub-Total de MATERIAL				110,86
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166982	22,32	2,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166982	27,53	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				5,81
		Custo Direto Total				116,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,67
		Preço Unitário Adotado				116,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1t		VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478235	21,10	3,11
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1473900	26,85	3,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,06
2	0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,91	3,91
		Sub-Total de MATERIAL				3,91
		Custo Direto Total				10,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,97
		Preço Unitário Adotado				10,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

FREQUENTE: 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: 08/2023

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA. PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS. FORMA DE MEDIÇÃO: POR QUANTIDADE. VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00. DATA DE ABERTURA: 08/08/2023. LOCAL DE ABERTURA: SALA DE REUNIÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. HORA DE ABERTURA: 14H. LOCAL DE ABERTURA: SALA DE REUNIÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. HORA DE ABERTURA: 14H.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Insumo/Aux.					
		Descrição					
18.03		SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31/08/2023			
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,68	0,68
	2	0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	6,46	6,46
	2	0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATÃO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	1,0000000	1,35	1,35
		Sub-Total de MATERIAL				8,49	
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2692902	22,32	6,01
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2692902	27,53	7,41
		Total de Serviços Auxiliares				13,42	
		Custo Direto Total				21,91	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				21,91	
		Preço Unitário Adotado				21,91	

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Insumo/Aux.					
		Descrição					
18.04		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	26/04/2022			
	1	010042	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	0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	415,29	415,29
		Sub-Total de MATERIAL				415,29	
		Custo Direto Total				436,07	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				436,07	
		Preço Unitário Adotado				436,07	

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Insumo/Aux.					
		Descrição					
18.		HASTE DE ATERRAMENTO. DIAMETRO 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					
18.		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	31/08/2023			
	2	0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	30,27	31,78
		Sub-Total de MATERIAL				31,78	
		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
	A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667000	21,91	14,60
		Total de Serviços Auxiliares				25,32	

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.

TÍTULO: 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				
		Custo Direto Total				57,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		57,10
		Preço Unitário Adotado				57,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07		CABO COBRE NU 50MM2	M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2692035	21,10	5,68
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2687700	26,85	7,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,89
2	0210461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	43,12	43,98
		Sub-Total de MATERIAL				43,98
		Custo Direto Total				56,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		56,87
		Preço Unitário Adotado				56,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.08		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	31/08/2023		
2	0234643	CAIXA DE INSPEÇÃO 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 AREIA. 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
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 %				-
		Total da Composição		0,0000000		49,26
		Preço Unitário Adotado				49,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1734000	21,10	3,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1734000	26,85	4,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,30
2	0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,74	4,74
		Sub-Total de MATERIAL				4,74
		Custo Direto Total				13,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,04
		Preço Unitário Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 500MM2	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1734000	21,10	3,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1734000	26,85	4,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,30
2	0212071	TERMINAL PRESSAO P/CABO 500 MM2	UN	1,0000000	61,67	61,67
		Sub-Total de MATERIAL				61,67
		Custo Direto Total				69,97

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

UNTE: 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,97
		Preço Unitário Adotado				69,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.11	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2975928	20,26	46,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				46,54
		Custo Direto Total				46,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,54
		Preço Unitário Adotado				46,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.12	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4739000	20,26	29,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,86
		Custo Direto Total				29,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,86
		Preço Unitário Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.01	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0360454	26,86	27,82
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7271530	20,26	34,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,81
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	113,33	0,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,68	2,17
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	297,02	297,02
		Sub-Total de MATERIAL				300,09
		Custo Direto Total				362,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,90
		Preço Unitário Adotado				362,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.01.02	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0360454	26,86	27,82
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7271530	20,26	34,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,81
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	113,33	0,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,68	2,17
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	297,02	297,02
		Sub-Total de MATERIAL				300,09
		Custo Direto Total				362,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,90
		Preço Unitário Adotado				362,90

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.

TAL: 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				
01.03	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4335000	26,86	11,64
1	0112543	SERVEnte	H	0,2154495	20,26	4,36
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					16,00
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,75	65,75
	Sub-Total de MATERIAL					65,75
	Serviços Auxiliares					65,75
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	640,87	2,43
	Total de Serviços Auxiliares					2,43
	Custo Direto Total					84,18
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					84,18
						84,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.04	PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA		M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7800820	21,10	16,45
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7803639	26,86	20,96
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6935133	26,86	18,62
1	0112543	SERVEnte	H	0,6945415	20,26	14,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					70,10
2	0211027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	14,42	57,68
2	0211159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,96	1,96
2	0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	43,80	43,80
	Sub-Total de MATERIAL					103,44
	Custo Direto Total					173,54
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					173,54
						173,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.05	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA		M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,8006745	21,10	16,89
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8002410	26,86	21,49
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					38,38
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300000	5,97	19,28
2	0212410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0769000	12,31	0,94
2	0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000000	97,16	97,16
	Sub-Total de MATERIAL					117,38
	Custo Direto Total					155,76
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					155,76
						155,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.01.06	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8537186	21,10	18,01
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7671911	26,86	47,46
1	0112543	SERVEnte	H	2,6827581	20,26	54,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					119,82
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	113,33	8,95
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	87,13	2,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,83	8,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,68	12,59
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19CM	UN	45,0000000	0,46	20,70

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

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				
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,32	2,22
		Sub-Total de MATERIAL				55,42
		Custo Direto Total				175,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,24
		Preço Unitário Adotado				175,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.01		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,0287800	21,10	42,80
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0345000	21,10	64,02
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,0345000	21,10	64,02
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,0287800	26,86	54,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,0345000	26,86	81,50
	1 0111328	LADRILHISTA	H	4,7685000	26,86	128,08
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6559700	26,86	44,47
	1 0112543	SERVENTE	H	10,2666672	20,26	208,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				687,38
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	14,33	8,45
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	113,33	56,66
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	6,16	206,36
	2 0210280	BRITA	M3	0,1600000	87,13	13,94
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	0,83	6,04
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3000000	60,38	199,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,68	76,16
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,33	13,19
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	28,13	23,91
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	27,64	30,40
	2 0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	63,20	274,92
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000000	1,86	3,90
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	87,13	33,10
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	12,31	5,53
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	5,25	11,81
	2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000000	78,39	862,29
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000000	105,50	1.107,75
	2 0212293	ZARCAO	L	0,8500000	24,98	21,23
		Sub-Total de MATERIAL				2.954,89
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,09	0,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				3.642,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.642,34
		Preço Unitário Adotado				3.642,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.02.02		BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMINIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMINIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	M2	09/12/2023		
	2 0201321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	18,0000000	7,53	135,54
	2 0204777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,5440000	9,04	68,19
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000	37,10	4,26
		Sub-Total de MATERIAL				207,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0394353	21,94	132,50
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3512930	27,01	198,55
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000	610,31	4,88
		Total de Serviços Auxiliares				335,93
		Custo Direto Total				543,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				543,92

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: 001/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2023

FONTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA 028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÉS) | 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				
		Preço Unitário Adotado				543,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.02.03		PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0348631	21,10	0,73
	1 0112395	PINTOR	H	0,0700443	26,86	1,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,61
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110000	17,59	0,19
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750000	1,86	0,51
	2 0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	21,98	2,90
		Sub-Total de MATERIAL				3,60
		Custo Direto Total				6,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,21
		Preço Unitário Adotado				6,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.02.04		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1736318	21,10	3,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,3473165	26,86	9,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,98
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	17,59	0,35
	2 0211300	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	27,64	4,14
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500000	1,86	0,46
	2 0212158	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,50	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				5,23
		Custo Direto Total				18,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,21
		Preço Unitário Adotado				18,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.02.05		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM PRUMADAS - F	M	31/08/2023		
	2 0207696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2", E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	63,17	65,63
		Sub-Total de MATERIAL				65,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144260	21,36	8,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144260	26,46	10,96
		Total de Serviços Auxiliares				19,81
		Custo Direto Total				85,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,44
		Preço Unitário Adotado				85,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.01		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840990	20,47	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				1,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,72

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				
		Preço Unitário Adotado				1,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.01.02		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40*CM X *60*CM	UN	09/12/2023		
	2 0210848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000000	653,50	653,50
		Sub-Total de MATERIAL				653,50
		Custo Direto Total				653,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				653,50
		Preço Unitário Adotado				653,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.02.01		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9301633	26,86	132,42
	1 0112543	SERVENTE	H	7,3956042	20,26	149,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				282,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	96,92	35,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,68	74,46
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	98,19	108,00
		Sub-Total de MATERIAL				217,81
		Custo Direto Total				500,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,06
		Preço Unitário Adotado				500,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.02.02		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693927	21,10	1,46
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0697215	26,86	1,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,33
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	14,33	0,28
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,16	7,08
		Sub-Total de MATERIAL				7,36
		Custo Direto Total				10,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,69
		Preço Unitário Adotado				10,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.02.03		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0607630	21,10	1,28
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0613292	26,86	1,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	14,33	0,28
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,58	7,56
		Sub-Total de MATERIAL				7,84
		Custo Direto Total				10,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,76
		Preço Unitário Adotado				10,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

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 - N° 2023.10.30.1

UNTE: 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				
20.02.04		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	31/08/2023		
	2	0201527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	453,89	500,64
		Sub-Total de MATERIAL				500,64
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942080	26,83	5,21
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942080	27,21	5,28
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1652480	20,47	23,85
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,13	0,10
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,43	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				34,49
		Custo Direto Total				535,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				535,13
		Preço Unitário Adotado				535,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.02.05		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	26/04/2022		
	1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1707868	21,10	24,70
	1	010498 CARPINTEIRO	H	1,1710633	26,86	31,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				56,15
	2	020526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	60,38	15,69
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	13,95	16,74
	2	0211728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,31	3,07
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	5,25	8,03
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	11,07	12,95
		Sub-Total de MATERIAL				56,48
		Custo Direto Total				112,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,63
		Preço Unitário Adotado				112,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.02.06		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26/04/2022		
	1	010121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6936000	26,86	18,63
	1	010498 CARPINTEIRO	H	0,6069000	26,86	16,30
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2601000	26,86	6,98
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8847735	20,26	17,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				59,83
	2	020103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	14,33	0,28
	2	020108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	113,33	4,53
	2	020163 ACO CA-50	KG	1,3500000	6,16	8,31
	2	020528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	31,17	31,17
	2	020805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,68	11,80
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	87,13	7,84
	2	0211724 PREGO	KG	0,0200000	14,74	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				64,22
	3	030682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	23,93	0,47
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,47
		Custo Direto Total				124,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,52
		Preço Unitário Adotado				124,52

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				
02.07	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,3350000	26,86	116,43
1	0112543	SERVENTE	H	6,0698670	20,26	122,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					239,40
2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	1,1500000	98,19	112,91
	Sub-Total de MATERIAL					112,91
	Serviços Auxiliares					
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	527,54	158,26
	Total de Serviços Auxiliares					158,26
	Custo Direto Total					510,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					510,57
	Preço Unitário Adotado					510,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
J3.01	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1804227	21,10	3,80
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,80
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	7,10	6,39
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	118,51	8,88
	Sub-Total de MATERIAL					15,27
	Custo Direto Total					19,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,07
	Preço Unitário Adotado					19,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	302	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	26/04/2022		
2	0210142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	89,80	89,80
	Sub-Total de MATERIAL					89,80
	Custo Direto Total					89,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					89,80
	Preço Unitário Adotado					89,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	09/12/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,6300000	19.999,74	12.599,83
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,6300000	6.963,71	4.387,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					16.986,96
	Custo Direto Total					16.986,96
	Total para 7 Meses					118.908,72
	Fração de 100%					1.189,09
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.189,09
	Preço Unitário Adotado					1.189,09

Foi em Crato-CE, 18 de dezembro de 2023.

Francisco Holanda Sampaio
 Procurador
 Francisco Holanda Sampaio
 FHS CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

Jorge Luiz A. Viana
 Engº Jorge Luiz A. Viana
 RN: 060152944-8
 CREA: 8085-D

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2023		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143499	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,78
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,43	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				0,43
		Custo Direto Total				27,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,21
		Preço Unitário Adotado				27,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2023		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	19,42	0,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	13,00	13,00
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,19
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	13,00	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

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 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072637	25,83	20,85
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,61	0,61

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 - N° 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,16	0,16
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,76	0,76
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	5,47	5,47
		Total de Serviços Auxiliares				27,85
		Custo Direto Total				27,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,85
		Preço Unitário Adotado				27,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	19,42	19,42
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,60
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				25,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,83
		Preço Unitário Adotado				25,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	19,42	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	31/08/2023		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	11.494,21	0,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,61
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,61
		Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	31/08/2023		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	11.494,21	0,16
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16

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 - N° 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2011	H	31/08/2023		
	310313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	11.494,21	0,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	31/08/2023		
	210204222	GASOLINA COMUM	L	1,0800000	5,32	5,47
		Sub-Total de MATERIAL				5,47
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	25,83	22,39
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,61	0,61
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				23,16
		Custo Direto Total				23,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		23,16
		Preço Unitário Adotado				23,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4.8 M. PO	CHP	31/08/2023		
		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	162,08	162,08
	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	46,33	46,33
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	33,70	29,21
	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 - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	26,04	26,04
	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	10,10	10,10
	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	4,07	4,07
		Total de Serviços Auxiliares				277,83
		Custo Direto Total				277,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		277,83
		Preço Unitário Adotado				277,83

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 - N° 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 AUXILIAR 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				
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. PO	H	31/08/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	5,04	162,08
		Sub-Total de MATERIAL				162,08
		Custo Direto Total				162,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,08
		Preço Unitário Adotado				162,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. PO	H	31/08/2023		
	2 0237756	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	72.351,15	4,98
		Sub-Total de MATERIAL				4,98
	3 0537758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	643.216,75	41,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				41,35
		Custo Direto Total				46,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,33
		Preço Unitário Adotado				46,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1,0000000	27,38	27,38
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	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	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,56
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				33,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,70
		Preço Unitário Adotado				33,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,0053400	27,38	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. PO	H	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 - N° 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	72.351,15	3,98
		Sub-Total de MATERIAL				3,98
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	643.216,75	22,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,06
		Custo Direto Total				26,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,04
		Preço Unitário Adotado				26,04

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. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	31/08/2023		
2	0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	72.351,15	1,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,04
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	643.216,75	9,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				9,06
		Custo Direto Total				10,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,10
		Preço Unitário Adotado				10,10

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. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	31/08/2023		
2	0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	72.351,15	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,41
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	643.216,75	3,66
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,66
		Custo Direto Total				4,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,07
		Preço Unitário Adotado				4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	8822	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	33,70	29,21
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 - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	26,04	26,04
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	10,10	10,10
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	4,07	4,07
		Total de Serviços Auxiliares				69,42
		Custo Direto Total				69,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,42
		Preço Unitário Adotado				69,42

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.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1
 FONTE: SINAPI_CE 08/2023 NÃO DESONERADA | SEINFRA_028_CE - NÃO DESONERADO | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15% (HORA) | 71,31% (MÉS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇA	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	42,99	42,99
A	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	25,16	25,16
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	26,76	23,20
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	20,13	20,13
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	5,32	5,32
		Total de Serviços Auxiliares				116,80
		Custo Direto Total				116,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,80
		Preço Unitário Adotado				116,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇA	H	31/08/2023		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5300000	5,04	42,99
		Sub-Total de MATERIAL				42,99
		Custo Direto Total				42,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,99
		Preço Unitário Adotado				42,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇA	H	31/08/2023		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000700	359.487,78	25,16
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,16
		Custo Direto Total				25,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,16
		Preço Unitário Adotado				25,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	20,34	20,34
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	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	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,52
		Serviços Auxiliares				
A	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				26,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,76
		Preço Unitário Adotado				26,76

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0121100	20,34	0,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇA	H	31/08/2023		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	359.487,78	20,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,13
		Custo Direto Total				20,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,13
		Preço Unitário Adotado				20,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇA	H	31/08/2023		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000148	359.487,78	5,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,32
		Custo Direto Total				5,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,32
		Preço Unitário Adotado				5,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇA	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	26,76	23,20
	A	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	20,13	20,13
	A	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	5,32	5,32
		Total de Serviços Auxiliares				48,65
		Custo Direto Total				48,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,65
		Preço Unitário Adotado				48,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	31/08/2023		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	96,92	80,68
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,68	145,14
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	91,25	53,11
		Sub-Total de MATERIAL				278,93
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8257286	20,47	37,37
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7235960	25,76	44,39

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% (MÉS) | BDI SERVIÇO: 22,88% | BDI INSUMOS: 15,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	4,61	3,15
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	1,31	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				85,75
		Taxa de BDI %				364,68
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				364,68
						364,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	19,42	19,42
	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	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,60
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %				25,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				25,76
						25,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0087200	19,42	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %				0,16
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,16
						0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CAR	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,05	1,05
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,26	0,26
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,23	1,23
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_05/2023	H	1,0000000	2,07	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				4,61
		Taxa de BDI %				4,61
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,61
						4,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CAR	H	31/08/2023		