

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				
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	17.598,63	1,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CAR	H	31/08/2023		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	17.598,63	0,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CAR	H	31/08/2023		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	17.598,63	1,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,23
		Custo Direto Total				1,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,23
		Preço Unitário Adotado				1,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CAR	H	31/08/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,83	2,07
		Sub-Total de MATERIAL				2,07
		Custo Direto Total				2,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,07
		Preço Unitário Adotado				2,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CAR	CHI	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 - DEPRECIACÃO. 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 - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				1,31
		Custo Direto Total				1,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,31
		Preço Unitário Adotado				1,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	14,41	14,41
	1 0137370	ALIMENTACAO - 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

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				
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					21,59
	Serviços Auxiliares					
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	Total de Serviços Auxiliares					0,22
	Custo Direto Total					21,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,81
	Preço Unitário Adotado					21,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2023		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	14,41	0,22
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,22
	Custo Direto Total					0,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,22
	Preço Unitário Adotado					0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2023		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (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	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					26,60
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
	Total de Serviços Auxiliares					0,23
	Custo Direto Total					26,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,83
	Preço Unitário Adotado					26,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2023		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	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				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	31/08/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072637	25,83	20,85
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01

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				
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,12	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				22,10
		Taxa de BDI %				22,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,10
						22,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	31/08/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.104,88	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,07
						0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	31/08/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.104,88	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %				0,01
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,01
						0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	31/08/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.104,88	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %				0,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,05
						0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	31/08/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,83	1,12
		Sub-Total de MATERIAL				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %				1,12
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,12
						1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072637	25,83	20,85
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07

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 91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				20,93
		Custo Direto Total				20,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,93
		Preço Unitário Adotado				20,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
A 90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A 90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,27	0,27
A 90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	31/08/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.776,65	0,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	31/08/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	2.776,65	0,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	31/08/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.776,65	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

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

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*

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				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	31/08/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,83	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %				0,43
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %				0,43
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92266		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	31/08/2023		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,1460000	83,78	96,01
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	9,58	1,59
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,36	23,35
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	12,52	1,99
		Sub-Total de MATERIAL				122,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1751340	21,81	3,81
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7898370	26,83	21,19
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	22,10	1,10
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	20,93	4,96
		Total de Serviços Auxiliares				31,06
		Custo Direto Total				154,00
		Taxa de BDI %				154,00
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				154,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	31/08/2023		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	0,1360000	83,78	11,39
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	9,58	22,43
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	12,52	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				33,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277440	21,81	0,60
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719610	26,83	1,93
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220000	22,10	0,48
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0880000	20,93	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				4,85
		Custo Direto Total				38,82
		Taxa de BDI %				38,82
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				38,82

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				
92254	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF		M2	31/08/2023		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	1,3360000	83,78	111,93
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	9,58	22,11
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,36	31,03
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	12,52	2,60
	Sub-Total de MATERIAL					167,67
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2167500	21,81	4,72
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0230600	26,83	27,44
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	22,10	1,39
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	20,93	5,33
	Total de Serviços Auxiliares					38,88
	Custo Direto Total					206,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					206,55
	Preço Unitário Adotado					206,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,2506431	20,26	65,85
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					65,85
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	96,92	85,98
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,68	199,92
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	87,13	72,84
	Sub-Total de MATERIAL					358,74
	3 030682	BETONEIRA ELETRICA 5ROL (CHP)	H	0,7140000	23,93	17,08
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					17,08
	Custo Direto Total					441,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					441,67
	Preço Unitário Adotado					441,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,3350000	26,86	116,43
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9360000	20,26	140,52
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					256,95
	Custo Direto Total					256,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					256,95
	Preço Unitário Adotado					256,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7463356	20,26	116,42
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					116,42
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	96,92	117,85
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,68	330,48
	Sub-Total de MATERIAL					448,33
	Custo Direto Total					564,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					564,75
	Preço Unitário Adotado					564,75

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				
87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE A	M3	31/08/2023		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	96,92	114,36
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,93	146,41
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,68	120,44
		Sub-Total de MATERIAL				381,21
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3337928	20,47	27,30
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1645500	25,76	81,51
	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	0,8500000	4,61	3,91
	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	2,8000000	1,31	3,66
		Total de Serviços Auxiliares				116,38
		Custo Direto Total				497,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				497,59
		Preço Unitário Adotado				497,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	31/08/2023		
	2	0220017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA . E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	6,05	7,03
	2	0239026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	14,08	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572573	26,90	1,54
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290445	20,47	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,13
		Custo Direto Total				9,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,24
		Preço Unitário Adotado				9,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (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	0143459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,60
		Serviços Auxiliares				
	A	95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				26,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,90
		Preço Unitário Adotado				26,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0154900	19,42	0,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		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.

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31/08/2023		
2	0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	12,11	2,02
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	12,51	2,50
		Sub-Total de MATERIAL				4,52
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4785840	26,90	12,87
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1808540	27,21	32,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8076105	20,47	16,53
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	610,31	13,60
A	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	252,69	252,69
		Total de Serviços Auxiliares				327,82
		Custo Direto Total				332,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,34
		Preço Unitário Adotado				332,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	31/08/2023		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	96,92	103,70
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,68	328,41
		Sub-Total de MATERIAL				432,11
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7054603	20,47	178,20
		Total de Serviços Auxiliares				178,20
		Custo Direto Total				610,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				610,31
		Preço Unitário Adotado				610,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	31/08/2023		
2	0200183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCA COM REBAIXO. E = *3* CM. L = *14* CM. PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERÓBA	JG	1,0000000	166,46	166,46
2	0205066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	16,50	0,18
2	0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	12,52	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				166,94
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3157156	26,90	62,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1465408	20,47	23,46
		Total de Serviços Auxiliares				85,75
		Custo Direto Total				252,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				252,69
		Preço Unitário Adotado				252,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO	UN	31/08/2023		
2	0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPÁ BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	31,08	93,24
2	0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	201,38	201,38
2	0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,07	1,38
		Sub-Total de MATERIAL				296,00



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				
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3060563	26,90	35,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6532845	20,47	13,37
		Total de Serviços Auxiliares				48,50
		Custo Direto Total				344,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,50
		Preço Unitário Adotado				344,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECEDOR	UN	31/08/2023		
	2	0203081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	124,70	124,70
		Sub-Total de MATERIAL				124,70
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8461920	26,90	22,76
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4242231	20,47	8,68
		Total de Serviços Auxiliares				31,44
		Custo Direto Total				156,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,14
		Preço Unitário Adotado				156,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (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	0143461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1	0143485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,36
		Custo Direto Total				26,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,46
		Preço Unitário Adotado				26,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	19,42	0,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100716		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	31/08/2023		
	2	0236785 GRANALHA DE AÇO. ANGULAR (GRIT). PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600000	119,29	19,08
		Sub-Total de MATERIAL				19,08
		Serviços Auxiliares				
A	88306	OPERADOR JATO DE ARFIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444771	25,83	1,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463845	20,47	0,94

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	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHP	0,0157000	76,50	1,20
A	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHI	0,0382000	28,89	1,10
	Total de Serviços Auxiliares					4,38
	Custo Direto Total					23,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,46
	Preço Unitário Adotado					23,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93406	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2023		
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,0000000	19,42	19,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - 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					25,60
	Serviços Auxiliares					
A	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (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				
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2023		
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	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				
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63		CHP	31/08/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	88305	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8257308	25,83	21,32
A	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	5,95	5,95
A	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	1,62	1,62
A	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	7,89	7,89
A	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	39,72	39,72
	Total de Serviços Auxiliares					76,50
	Custo Direto Total					76,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					76,50
	Preço Unitário Adotado					76,50

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93404		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DI	H	31/08/2023		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000500	80.859,22	4,04
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA	UN	0,0000600	31.937,60	1,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				5,95
		Taxa de BDI %				5,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93405		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DI	H	31/08/2023		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000143	80.859,22	1,15
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA	UN	0,0000148	31.937,60	0,47
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				1,62
		Taxa de BDI %				1,62
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93406		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DI	H	31/08/2023		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000700	80.859,22	5,66
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA	UN	0,0000700	31.937,60	2,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				7,89
		Taxa de BDI %				7,89
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93407		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DI	H	31/08/2023		
	2 0204221	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,8825300	5,04	39,72
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				39,72
		Taxa de BDI %				39,72
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				39,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93409		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DI	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9257308	25,83	21,32
	A 93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	5,95	5,95

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	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	1,62	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				28,89
		Custo Direto Total				28,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,89
		Preço Unitário Adotado				28,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEM)	M2	31/08/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	17,59	1,01
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	34,42	6,56
		Sub-Total de MATERIAL				7,57
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550545	28,43	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				9,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,13
		Preço Unitário Adotado				9,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - 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 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,13
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				28,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,43
		Preço Unitário Adotado				28,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	19,42	0,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88240		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0137370	ALIMENTACAO - 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
	1 0144499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	14,41	14,41

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				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,59
		Serviços Auxiliares				
A	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				20,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		20,76
		Preço Unitário Adotado				20,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95310		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1 0144499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	14,41	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0137370	ALIMENTACAO - 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
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	19,42	19,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,60
		Serviços Auxiliares				
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				25,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		25,83
		Preço Unitário Adotado				25,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	19,42	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0106160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - 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 0143468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	1 0143492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,62
		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.  
 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 95379		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		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				
95379		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
1 0106160		SOLDADOR (HORISTA)	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				
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURN	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	25,93	22,48
A 93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	81,73	81,73
A 93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	28,81	28,81
A 93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	131,38	131,38
A 93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	10,79	10,79
A 93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	11,64	11,64
		Total de Serviços Auxiliares				286,83
		Custo Direto Total				286,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,83
		Preço Unitário Adotado				286,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
1 0104254		OPERADOR DE GUINDASTE	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 - 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 95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				25,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,93
		Preço Unitário Adotado				25,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
1 0104254		OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0171800	19,42	0,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,33

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				
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAC	H	31/08/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.043.285,99	81,73
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				81,73
		Custo Direto Total				81,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,73
		Preço Unitário Adotado				81,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF	H	31/08/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	2.043.285,99	28,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				28,81
		Custo Direto Total				28,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,81
		Preço Unitário Adotado				28,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTEN	H	31/08/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.043.285,99	131,38
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				131,38
		Custo Direto Total				131,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,38
		Preço Unitário Adotado				131,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS	H	31/08/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	0,83	10,79
		Sub-Total de MATERIAL				10,79
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS	H	31/08/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.043.285,99	11,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				11,64
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

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				
			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	25,93	22,48
A	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAC-ÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,73	81,73
A	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	28,81	28,81
A	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	11,64	11,64
		Total de Serviços Auxiliares				144,66
		Custo Direto Total				144,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,66
		Preço Unitário Adotado				144,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
1	0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
1	0137370	ALIMENTAC-ÃO - 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	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,60
		Serviços Auxiliares				
A	95385	CURSO DE CAPACITAC-ÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				26,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,83
		Preço Unitário Adotado				26,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CURSO DE CAPACITAC-ÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
1	0112869	TELHADOR (HORISTA)	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				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	25,93	22,48
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAC-ÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,34	0,34
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,07
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENC-ÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,32	0,32
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAC-ÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,64	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				23,85
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85



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				
88295		<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	31/08/2023		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,82	0,82
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				25,60
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total	H	1,0000000	0,33	0,33
		Taxa de BDI %				0,33
		Total da Composição				25,93
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						25,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	31/08/2023		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0171800	19,42	0,33
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				0,33
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016</b>				
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	H	31/08/2023		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,0000640	5.379,50	0,34
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				0,34
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS, AF_03/2016</b>				
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	H	31/08/2023		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,0000148	5.379,50	0,07
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016</b>				
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	H	31/08/2023		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,0000600	5.379,50	0,32
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				0,32
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		-
						0,32

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.  
 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				
93280	2/0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,83	0,64
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	25,93	22,48
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,34	0,34
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				22,89
		Custo Direto Total				22,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		22,89
		Preço Unitário Adotado				22,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87337		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE A	M3	31/08/2023		
	2/0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	96,92	112,42
	2/0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,93	143,64
	2/0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,68	118,16
		Sub-Total de MATERIAL				374,22
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2309600	25,76	108,98
A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	1,1400000	4,23	4,82
A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	3,7400000	0,84	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				116,94
		Custo Direto Total				491,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		491,16
		Preço Unitário Adotado				491,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88386		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	0,68	0,68
A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	H	1,0000000	0,16	0,16
A	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	0,80	0,80
A	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	2,59	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,23
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		4,23
		Preço Unitário Adotado				4,23

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				
88387	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO	H	31/08/2023		
		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000600	11,466,87	0,68
		220/380 V. POTENCIA 5 CV				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %				0,68
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88389	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/	H	31/08/2023		
		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000148	11,466,87	0,16
		220/380 V. POTENCIA 5 CV				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %				0,16
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88390	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO	H	31/08/2023		
		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000700	11,466,87	0,80
		220/380 V. POTENCIA 5 CV				
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Custo Direto Total				0,80
		Taxa de BDI %				0,80
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88391	2 0202705	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA	H	31/08/2023		
		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1279900	0,83	2,59
		Sub-Total de MATERIAL				2,59
		Custo Direto Total				2,59
		Taxa de BDI %				2,59
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88392		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, A	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	0,68	0,68
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %				0,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1282		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	26/04/2022		

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				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR				
1	0112395	PINTOR	H	0,1736318	21,10	3,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,3473165	26,86	9,32
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL				12,98
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0200000	17,59	0,35
2	0211346	LIXA PARA FERRO	L	0,1500000	27,64	4,14
2	0212158	TRINCHA 2"	UN	0,2500000	1,86	0,46
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0800000	3,50	0,28
		Custo Direto Total				5,23
		Taxa de BDI %				18,21
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,21
						18,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2038		PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR				
1	0112395	PINTOR	H	0,0348631	21,10	0,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0700443	26,86	1,88
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL				2,61
2	0211346	LIXA PARA FERRO	L	0,0110000	17,59	0,19
2	0211737	PRIMER SINTETICO	UN	0,2750000	1,86	0,51
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,1320000	21,98	2,90
		Custo Direto Total				3,60
		Taxa de BDI %				6,21
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,21
						6,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 05/2023	M3	31/08/2023		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	113,33	106,53
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,68	287,38
		Sub-Total de MATERIAL				393,91
		Serviços Auxiliares				
A	88916	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9923127	20,47	204,54
		Total de Serviços Auxiliares				204,54
		Custo Direto Total				598,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				598,45
						598,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE A	M3	31/08/2023		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	96,92	112,42
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,93	161,91
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,68	133,18
		Sub-Total de MATERIAL				407,51
		Serviços Auxiliares				
A	88977	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2580971	25,76	109,68
A	88890	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	1,0500000	1,64	1,72
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	3,4500000	0,31	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				112,46
		Custo Direto Total				519,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				519,97
						519,97

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 - 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				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CAR		CHP	31/08/2023		
	Serviços Auxiliares					
A 88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,25	0,25
A 88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06
A 88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,30	0,30
A 88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,03	1,03
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					1,64
	Taxa de BDI %					1,64
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CAR		H	31/08/2023		
3 0310535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.326,33	0,25
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					
	Custo Direto Total					0,25
	Taxa de BDI %					0,25
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CAR		H	31/08/2023		
3 0310535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	4.326,33	0,06
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					
	Custo Direto Total					0,06
	Taxa de BDI %					0,06
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CAR		H	31/08/2023		
3 0310535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	4.326,33	0,30
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					
	Custo Direto Total					0,30
	Taxa de BDI %					0,30
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CAR		H	31/08/2023		
2 0202705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,83	1,03
	Sub-Total de MATERIAL					1,03
	Custo Direto Total					1,03
	Taxa de BDI %					1,03
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					1,03

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 - 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				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CAR	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,25	0,25
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88809		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023			
	1	0112872	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1	0137370	ALIMENTACAO - 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	0143489	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	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	
		Total de Serviços Auxiliares				0,23	
		Custo Direto Total				27,01	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				27,01	
		Preço Unitário Adotado				27,01	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95337		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023			
	1	0112872	GESSEIRO (HORISTA)	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					
88320		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023			
	1	0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1	0137370	ALIMENTACAO - 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	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,60	
		Serviços Auxiliares					
A	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	
		Total de Serviços Auxiliares				0,23	
		Custo Direto Total				26,83	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				26,83	
		Preço Unitário Adotado				26,83	

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% (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				
95382		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1 0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	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				
87298		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4	M3	31/08/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	96,92	123,08
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,68	390,05
		Sub-Total de MATERIAL				513,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3063023	25,76	110,93
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300000	1,64	1,68
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3900000	0,31	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				113,66
		Custo Direto Total				626,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				626,79
		Preço Unitário Adotado				626,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (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 0143489	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 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				27,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,08
		Preço Unitário Adotado				27,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	19,42	0,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,1087982	20,26	123,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				123,76
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	96,92	117,85
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,83	151,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,68	248,20

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				
		Sub-Total de MATERIAL				517,11
		Custo Direto Total				640,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				640,87
		Preço Unitário Adotado				640,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	31/08/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	96,92	73,25
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,68	219,62
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	91,25	53,58
		Sub-Total de MATERIAL				346,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4413853	20,47	49,97
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6473000	25,76	42,43
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259000	1,64	1,35
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787000	0,31	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				93,99
		Custo Direto Total				440,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,44
		Preço Unitário Adotado				440,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	14,41	14,41
	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 - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,60
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				21,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,77
		Preço Unitário Adotado				21,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0121100	14,41	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	31/08/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	96,92	111,45
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,68	264,88
		Sub-Total de MATERIAL				376,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5581857	20,47	175,18



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				
		Total de Serviços Auxiliares				175,18
		Custo Direto Total				551,51
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				551,51
		Preço Unitário Adotado				551,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92960		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 92956		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	3,79	3,79
A 92957		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS.	H	1,00000000	0,87	0,87
A 92958		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	4,15	4,15
A 92959		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	7,81	7,81
		Total de Serviços Auxiliares				16,62
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				16,62
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92956		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	31/08/2023		
3 0313836		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	59.332,43	3,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,79
		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92957		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	31/08/2023		
3 0313836		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000148	59.332,43	0,87
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92958		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	31/08/2023		
3 0313836		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	59.332,43	4,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,15
		Custo Direto Total				4,15
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				4,15
		Preço Unitário Adotado				4,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92959		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	31/08/2023		
2 0204221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,55000000	5,04	7,81
		Sub-Total de MATERIAL				7,81
		Custo Direto Total				7,81
		Taxa de BDI %		0,00000000		-

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				
		Total da Composição				7,81
		Preço Unitário Adotado				7,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92961		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,79	3,79
A	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				4,66
		Custo Direto Total				4,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,66
		Preço Unitário Adotado				4,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
1	0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
1	0137370	ALIMENTACAO - 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	0143489	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	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				27,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,01
		Preço Unitário Adotado				27,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
1	0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	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				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,66	7,66
		Total de Serviços Auxiliares				8,69
		Custo Direto Total				8,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,69
		Preço Unitário Adotado				8,69

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPR	H	31/08/2023		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL	UN	0,0000533	7.787,16	0,41
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JURC	H	31/08/2023		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL	UN	0,0000143	7.787,16	0,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MAN	H	31/08/2023		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL	UN	0,0000667	7.787,16	0,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MAT	H	31/08/2023		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,32	7,66
		Sub-Total de MATERIAL				7,66
		Custo Direto Total				7,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,66
		Preço Unitário Adotado				7,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI	CHI	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

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 - 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				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PA	CHP	31/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
	A 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
	A 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,71	7,71
		Total de Serviços Auxiliares				9,37
		Custo Direto Total				9,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,37
		Preço Unitário Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PA	H	31/08/2023		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	10.144,36	0,64
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	490,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,67
		Preço Unitário Adotado				0,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PA	H	31/08/2023		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000148	10.144,36	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PA	H	31/08/2023		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	10.144,36	0,81
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	490,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

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