

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	168,19	168,19
A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	48,49	48,49
A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	21,67	19,43
A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	27,38	27,38
A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	5,39	5,39
A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	4,27	4,27
	Total de Serviços Auxiliares				273,15
	Custo Direto Total				273,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				273,15
	Preço Unitário Adotado				273,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	30/04/2023		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	5,23	168,19
	Sub-Total de MATERIAL				168,19
	Custo Direto Total				168,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				168,19
	Preço Unitário Adotado				168,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	30/04/2023		
2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	82.927,65	5,71
	Sub-Total de MATERIAL				5,71
3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	665.473,38	42,78
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				42,78
	Custo Direto Total				48,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,49
	Preço Unitário Adotado				48,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,41	15,41
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
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				21,59
	Serviços Auxiliares				
A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				0,08
	Custo Direto Total				21,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,67
	Preço Unitário Adotado				21,67

*[Handwritten signatures and initials: K, C, S, H, 207]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB-28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2023		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0053400	15,41	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				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				
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA		H	30/04/2023		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	82.927,65	4,56
		Sub-Total de MATERIAL				4,56
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	665.473,38	22,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				22,82
		Custo Direto Total				27,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,38
		Preço Unitário Adotado				27,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA		H	30/04/2023		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	82.927,65	0,60
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	665.473,38	4,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				4,79
		Custo Direto Total				5,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,39
		Preço Unitário Adotado				5,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA		H	30/04/2023		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	82.927,65	0,48
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	665.473,38	3,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				3,79
		Custo Direto Total				4,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,27
		Preço Unitário Adotado				4,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA		CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	21,67	19,43
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	27,38	27,38
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	5,39	5,39

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	4,27	4,27
		Total de Serviços Auxiliares				56,47
		Custo Direto Total				56,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,47
		Preço Unitário Adotado				56,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG)	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
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	0,06	0,06
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	0,57	0,57
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	7,28	7,28
		Total de Serviços Auxiliares				8,36
		Custo Direto Total				8,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,36
		Preço Unitário Adotado				8,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG)	H	30/04/2023		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.554,29	0,45
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG)	H	30/04/2023		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.554,29	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG)	H	30/04/2023		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.554,29	0,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,57
		Custo Direto Total				0,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,57
		Preço Unitário Adotado				0,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG)	H	30/04/2023		

*Handwritten signatures and initials:*  
 K...  
 C...  
 J...  
 209

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,06	7,28
		Sub-Total de MATERIAL				7,28
		Custo Direto Total				7,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,28
		Preço Unitário Adotado				7,28

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 KG)	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
	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	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				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				
87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO M	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	121,10	164,69
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,68	312,69
		Sub-Total de MATERIAL				477,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4166730	21,72	74,21
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	1,75	1,97
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,36	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				77,51
		Custo Direto Total				554,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				554,89
		Preço Unitário Adotado				554,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95282		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,54	0,54
	A 95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,52	0,52
	A 95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	7,28	7,28
		Total de Serviços Auxiliares				8,39
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,39
		Preço Unitário Adotado				8,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95278		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECI	H	30/04/2023		
	2 0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000720	7.502,96	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

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

*FHS*  
*[Handwritten signature]*  
*C*  
*[Handwritten signature]*  
*n*  
*210*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÉS | SEINFRA/CE - TAB-28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 5346

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95279	DESEMPENADEIRA	DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS. AF	H	30/04/2023		
	2 0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000076	7.502,96	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95280	DESEMPENADEIRA	DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTEN	H	30/04/2023		
	2 0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000700	7.502,96	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95281	DESEMPENADEIRA	DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP MATERIAIS	H	30/04/2023		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,06	7,28
		Sub-Total de MATERIAL				7,28
		Custo Direto Total				7,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,28
		Preço Unitário Adotado				7,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-138.		KG	30/04/2023		
	2 0207155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-138. (2.20 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,5550000	16,68	9,25
	2 0242407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,4550000	5,45	2,47
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0110000	16,64	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				11,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098670	19,28	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278070	23,37	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				12,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,73
		Preço Unitário Adotado				12,73

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2	30/04/2023		
	2 0242408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA. E = 200 MICRA	M2	1,1280000	1,78	2,00
		Sub-Total de MATERIAL				2,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044043	23,47	0,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052833	18,58	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				2,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,19
		Preço Unitário Adotado				2,19

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022		KG	30/04/2023		
	2 0204229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,0000000	56,63	56,63
		Sub-Total de MATERIAL				56,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5795427	18,58	10,76

*Handwritten signatures and initials:*  
 K  
 C  
 S  
 211

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares			10,76
		Custo Direto Total			67,39
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			67,39
		Preço Unitário Adotado			67,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97116		BARRAS DE TRANSFERÊNCIA. AÇO CA-25 DE 16.0 MM. PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORN	KG	30/04/2023		
	2	0242402 ACO CA-25. 16.0 MM. BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000	9,22	9,22
	2	0242407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,7604600	5,45	4,14
		Sub-Total de MATERIAL				13,36
		Serviços Auxiliares				
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3031053	23,37	7,08
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0144327	18,58	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				7,34
		Custo Direto Total				20,70
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				20,70
		Preço Unitário Adotado				20,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CP0100958		REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO	M2	//		
	2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,2100000	122,03	25,62
	2	0237595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,0000000	3,03	15,15
	2	02G034585 PORCELANATO ESMALTADO TIPO ACETINADO, INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS E AMBIENTES COM ACESSO AO EXTERIOR, COM ACABAMENTO TRADICIONAL, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA; REF. COMERCIAL ELIANE, ELIZABETH, CECRISA-PORT	M2	1,0800000	70,58	76,22
		Sub-Total de MATERIAL				116,99
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7762638	23,47	18,21
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7763535	18,58	14,42
		Total de Serviços Auxiliares				32,63
		Custo Direto Total				149,62
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				149,62
		Preço Unitário Adotado				149,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	30/04/2023		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	121,10	139,26
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,68	264,88
		Sub-Total de MATERIAL				404,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4361300	18,58	138,16
		Total de Serviços Auxiliares				138,16
		Custo Direto Total				542,30
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				542,30
		Preço Unitário Adotado				542,30

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 DIU	CHP	30/04/2023		
		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	3,91	3,91
	A	92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
	A	92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,28	4,28
	A	92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	8,10	8,10
		Total de Serviços Auxiliares				16,75
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top right: "Cam"  
 - Middle right: "E"  
 - Bottom right: "J"  
 - Far bottom right: "u" and "JLZ"

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÉS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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 - DEPRECI.	H	30/04/2023		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	61.248,69	3,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				3,91
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitario Adotado				3,91

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. A	H	30/04/2023		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000076	61.248,69	0,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitario Adotado				0,46

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 - MANUTEN.	H	30/04/2023		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	61.248,69	4,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				4,28
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,28
		Preço Unitario Adotado				4,28

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 - MATERIAL	H	30/04/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	5,23	8,10
		Sub-Total de MATERIAL				8,10
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitario Adotado				8,10

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	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,91	3,91
	A 92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				4,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,37
		Preço Unitario Adotado				4,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5921		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,62	2,62
	A 53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,82	1,82
	A 87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				4,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,80
		Preço Unitario Adotado				4,80

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A signature on the right side of the page.  
 - A large handwritten 'C' on the right side.  
 - A signature 'S' at the bottom right.  
 - The number '213' at the bottom right.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53840		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. A H	H	30/04/2023		
	3 0303318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514	51.129,00	2,62
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				2,62
		Custo Direto Total				2,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,62
		Preço Unitário Adotado				2,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53841		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. H	H	30/04/2023		
	3 0303318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000357	51.129,00	1,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				1,82
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,82
		Preço Unitário Adotado				1,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87026		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	30/04/2023		
	3 0303318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000072	51.129,00	0,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				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				
5923		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,62	2,62
	A 87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				2,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,98
		Preço Unitário Adotado				2,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	73,16	73,16
	A 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	71,23	71,23
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	25,74	23,08
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,31	44,31
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,97	7,97
		Total de Serviços Auxiliares				219,75
		Custo Direto Total				219,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,75
		Preço Unitário Adotado				219,75

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

*Handwritten signatures and initials:*  
 K  
 C  
 S  
 214



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H		30/04/2023	
2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	5,23	73,16
	Sub-Total de MATERIAL				73,16
	Custo Direto Total				73,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				73,16
	Preço Unitário Adotado				73,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H		30/04/2023	
3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	1.107.795,00	71,23
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				71,23
	Custo Direto Total				71,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				71,23
	Preço Unitário Adotado				71,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30/04/2023	
1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	19,40	19,40
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				25,58
	Serviços Auxiliares				
A	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				0,16
	Custo Direto Total				25,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,74
	Preço Unitário Adotado				25,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		30/04/2023	
1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0087200	19,40	0,16
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
	Custo Direto Total				0,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,16
	Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H		30/04/2023	
3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	1.107.795,00	44,31
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				44,31
	Custo Direto Total				44,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,31
	Preço Unitário Adotado				44,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H		30/04/2023	
3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	1.107.795,00	7,97
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				7,97
	Custo Direto Total				7,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,97
	Preço Unitário Adotado				7,97

*Handwritten signatures and initials:*  
K...  
C...  
S...  
215

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 331

RESOLUÇÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		CHI	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	25,74	23,08
A	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,31	44,31
A	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,97	7,97
	Total de Serviços Auxiliares					75,36
	Custo Direto Total					75,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					75,36
	Preço Unitário Adotado					75,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		CHP	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	39,70	39,70
A	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	31,72	31,72
A	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	4,40	4,40
A	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	49,94	49,94
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6910000	23,36	62,86
	Total de Serviços Auxiliares					188,62
	Custo Direto Total					188,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					188,62
	Preço Unitário Adotado					188,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M		H	30/04/2023		
3	0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	595.243,77	39,70
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS					39,70
	Custo Direto Total					39,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,70
	Preço Unitário Adotado					39,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M		H	30/04/2023		
3	0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	595.243,77	31,72
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS					31,72
	Custo Direto Total					31,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					31,72
	Preço Unitário Adotado					31,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M		H	30/04/2023		
3	0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	595.243,77	4,40
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS					4,40
	Custo Direto Total					4,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

*Handwritten signatures and initials:*  
 K...  
 C...  
 J...  
 916

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2  
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%  
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	4,40
Preço Unitário Adotado	4,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73315		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM H	H	30/04/2023		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	5,23	49,94
		Sub-Total de MATERIAL				49,94
		Custo Direto Total				49,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,94
		Preço Unitário Adotado				49,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1	0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	17,04	17,04
	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				23,22
		Serviços Auxiliares				
	A	95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				23,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,36
		Preço Unitário Adotado				23,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1	0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0087200	17,04	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89035		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30/04/2023		
	A	5714 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,38	14,38
	A	5715 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	58,88	58,88
	A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	21,77	19,52
	A	89033 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	13,14	13,14
	A	89034 TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				107,74
		Custo Direto Total				107,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,74
		Preço Unitário Adotado				107,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5714		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	30/04/2023		
	3	0307640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	246.675,00	14,38
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				14,38
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

*Handwritten signatures and marks:*  
 Fulu  
 C  
 S  
 217

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	14,38
Preço Unitário Adotado	14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5715		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	30/04/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	5,23	58,88
		Sub-Total de MATERIAL				58,88
		Custo Direto Total				58,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,88
		Preço Unitário Adotado				58,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	15,41	15,41
	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
	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				21,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		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				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0121100	15,41	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89033		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	30/04/2023		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	246.675,00	13,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				13,14
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89034		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	30/04/2023		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	246.675,00	1,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				1,82
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,82
		Preço Unitário Adotado				1,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89036		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	30/04/2023		

*Handwritten signatures and initials on the right margin.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPDS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8970000	21,77
A	89033	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	13,14
A	89034	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				34,48
		Custo Direto Total				34,48
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				34,48
		Preço Unitário Adotado				34,48

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM	CHI		30/04/2023	
		Serviços Auxiliares				
A	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H		1,0000000	31,72
A	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H		1,0000000	4,40
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8970000	23,36
		Total de Serviços Auxiliares				57,07
		Custo Direto Total				57,07
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				57,07
		Preço Unitário Adotado				57,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO	CHP		30/04/2023	
		Serviços Auxiliares				
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8970000	23,36
A	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H		1,0000000	55,80
A	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H		1,0000000	63,35
A	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H		1,0000000	7,02
A	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H		1,0000000	50,62
		Total de Serviços Auxiliares				197,74
		Custo Direto Total				197,74
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				197,74
		Preço Unitário Adotado				197,74

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96457		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO	H		30/04/2023	
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		10,6700000	5,23
		Sub-Total de MATERIAL				55,80
		Custo Direto Total				55,80
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				55,80
		Preço Unitário Adotado				55,80

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96458		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO	H		30/04/2023	
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN		0,0000667	949,799,75
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				63,35
		Custo Direto Total				63,35
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				63,35
		Preço Unitário Adotado				63,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

82  
219

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº 5355

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96459		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO	H	30/04/2023		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000074	949.799,75	7,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				7,02
		Custo Direto Total				7,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,02
		Preço Unitário Adotado				7,02

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96460		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO	H	30/04/2023		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000533	949.799,75	50,62
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				50,62
		Custo Direto Total				50,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,62
		Preço Unitário Adotado				50,62

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96464		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	23,36	20,95
	A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	7,02	7,02
	A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	50,62	50,62
		Total de Serviços Auxiliares				78,59
		Custo Direto Total				78,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,59
		Preço Unitário Adotado				78,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94964		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO N	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	121,10	91,52
	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	94,41	55,43
		Sub-Total de MATERIAL				366,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8278169	18,58	33,96
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4393262	21,72	31,26
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259000	1,75	1,44
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787000	0,36	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				66,94
		Custo Direto Total				433,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,51
		Preço Unitário Adotado				433,51

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	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

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top right: "C"  
 - Middle right: "C"  
 - Bottom right: "S" and "200"

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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				23,12
	Serviços Auxiliares				
A	95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				23,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,31
	Preço Unitário Adotado				23,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0104759 CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19

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 DIAM	CHP	30/04/2023		
	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	0,79	0,79
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	0,09	0,09
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	1,00	1,00
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	7,33	7,33
	Total de Serviços Auxiliares				9,21
	Custo Direto Total				9,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,21
	Preço Unitário Adotado				9,21

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 DIAM	H	30/04/2023		
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	12.005,78	0,76
2	0213887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000640	517,12	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				0,79
	Custo Direto Total				0,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,79
	Preço Unitário Adotado				0,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAM	H	30/04/2023		
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	0,0000076	12.005,78	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

*Handwritten signatures and initials:*  
K  
C  
S  
281

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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 DIAM	H	30/04/2023		
	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	12.005,78	0,96
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1 ")	UN	0,0000800	517,12	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,00
		Custo Direto Total				1,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,00
		Preço Unitario Adotado				1,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAM	H	30/04/2023		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	5,06	7,33
		Sub-Total de MATERIAL				7,33
		Custo Direto Total				7,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,33
		Preço Unitario Adotado				7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAM	CHI	30/04/2023		
		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	0,79	0,79
	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	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitario Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87325		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	30/04/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	122,67	95,68
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,4200000	0,68	179,80
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,4000000	15,44	2.924,33
		Sub-Total de MATERIAL				3.199,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2069300	21,72	91,37
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0900000	1,75	1,90
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6000000	0,36	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				94,56
		Custo Direto Total				3.294,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.294,37
		Preço Unitario Adotado				3.294,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,41	15,41
	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

*Handwritten signatures and initials:*  
 K  
 C  
 J  
 222



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPDS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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				22,77
	Serviços Auxiliares				
A	95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
	Total de Serviços Auxiliares				0,23
	Custo Direto Total				23,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,00
	Preço Unitário Adotado				23,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	15,41	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				
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	M3	30/04/2023		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	121,10	153,79
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300000	0,68	191,44
2	0243617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0630000	8,84	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				345,78
	Serviços Auxiliares				
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8840100	21,72	84,36
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	3,3320000	1,75	5,83
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,0100000	0,36	0,36
	Total de Serviços Auxiliares				90,55
	Custo Direto Total				436,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				436,33
	Preço Unitário Adotado				436,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES	UN	30/04/2023		
2	0211964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	2,99	35,88
	Sub-Total de MATERIAL				35,88
	Serviços Auxiliares				
A	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9864230	21,77	108,55
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8783180	18,58	34,89
A	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	284,73	32,25
A	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	134,39	21,09
	Total de Serviços Auxiliares				196,78
	Custo Direto Total				232,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				232,66
	Preço Unitário Adotado				232,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POT	CHP	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	21,85	19,59

*(Handwritten signatures and marks)*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	86,81	86,81
A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	15,62	15,62
A 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	139,55	139,55
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	12,37	12,37
	Total de Serviços Auxiliares				284,73
	Custo Direto Total				284,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				284,73
	Preço Unitário Adotado				284,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	15,41	15,41
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 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				21,59
	Serviços Auxiliares				
A 95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
	Total de Serviços Auxiliares				0,26
	Custo Direto Total				21,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,85
	Preço Unitário Adotado				21,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0171800	15,41	0,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
	Custo Direto Total				0,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,26
	Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POT	H	30/04/2023		
3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.170.335,04	86,81
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				86,81
	Custo Direto Total				86,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,81
	Preço Unitário Adotado				86,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POT	H	30/04/2023		
3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000072	2.170.335,04	15,62
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				15,62
	Custo Direto Total				15,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,62
	Preço Unitário Adotado				15,62

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POT	H	30/04/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.170.335,04	139,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				139,55
		Custo Direto Total				139,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,55
		Preço Unitário Adotado				139,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POT	H	30/04/2023		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POT	H	30/04/2023		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.170.335,04	12,37
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				12,37
		Custo Direto Total				12,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,37
		Preço Unitário Adotado				12,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POT	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	21,85	19,59
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	86,81	86,81
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	15,62	15,62
	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	12,37	12,37
		Total de Serviços Auxiliares				134,39
		Custo Direto Total				134,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,39
		Preço Unitário Adotado				134,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETO	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	121,10	129,57
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,68	328,91
		Sub-Total de MATERIAL				458,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3866479	21,72	51,83
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,75	1,40
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,36	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				54,17
		Custo Direto Total				512,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				512,65
		Preço Unitário Adotado				512,65

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1 0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	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					23,12
	Serviços Auxiliares					
A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					23,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,31
	Preço Unitário Adotado					23,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2023		
	1 0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,19
	Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CP1095468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO		M2	//		
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,3000000	2,03	0,60
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300000	17,04	0,51
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	32,78	4,72
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	35,45	4,25
	Sub-Total de MATERIAL					10,08
	Serviços Auxiliares					
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7176000	24,71	17,73
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7176000	18,58	13,33
	Total de Serviços Auxiliares					31,06
	Custo Direto Total					41,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					41,14
	Preço Unitário Adotado					41,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CP1212188	CORRIMÃO DUPLIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVE		M	//		
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,6000000	41,40	24,84
	2 0221012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 40 MM ( 1 1/2"). E = 3.00 MM. *3.48* KG/M (NBR 5580)	M	2,3300000	51,77	120,62
	Sub-Total de MATERIAL					145,46
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2691000	23,47	6,31
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2695485	23,31	6,28
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4485000	18,58	8,33
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2691000	24,15	6,49
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	595,31	1,78
	Total de Serviços Auxiliares					29,19
	Custo Direto Total					174,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					174,65
	Preço Unitário Adotado					174,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1 0106160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76

*Handwritten signatures and initials:*  
 f  
 C  
 S  
 226

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA, 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	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				23,96
	Serviços Auxiliares				
A	95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				24,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,15
	Preço Unitário Adotado				24,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0106160 SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO	M3	30/04/2023		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	121,10	136,84
2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000	0,92	69,43
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6200000	0,68	230,94
	Sub-Total de MATERIAL				437,21
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6378653	18,58	141,91
	Total de Serviços Auxiliares				141,91
	Custo Direto Total				579,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				579,12
	Preço Unitário Adotado				579,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	30/04/2023		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	121,10	100,13
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,68	144,17
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5782000	94,41	54,58
	Sub-Total de MATERIAL				298,88
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1019401	18,58	39,05
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3285467	21,72	28,85
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7623000	1,75	1,33
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188000	0,36	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				69,48
	Custo Direto Total				368,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				368,36
	Preço Unitário Adotado				368,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1	0100252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	11,78	11,78

*[Handwritten signatures and initials: 'K', 'C', 'S', '2023']*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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				19,14
	Serviços Auxiliares				
A	95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				0,14
	Custo Direto Total				19,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,28
	Preço Unitário Adotado				19,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0100252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	11,78	0,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1	0110489 VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,41	15,41
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
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				22,77
	Serviços Auxiliares				
A	95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
	Total de Serviços Auxiliares				0,23
	Custo Direto Total				23,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,00
	Preço Unitário Adotado				23,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0110489 VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	15,41	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				
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	M3	30/04/2023		
2	0201358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	2,9790000	51,77	154,22
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	7,37	0,88
2	0220247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	14,34	9,24
	Sub-Total de MATERIAL				164,34
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268889	19,14	31,13

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1344445	22,82	185,62
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8771210	23,47	677,74
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8771210	18,58	536,53
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6320000	1,18	7,82
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,44	8,02
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000	20,79	16,08
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000	19,61	20,39
A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463000	14,03	598,32
A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	454,13	544,95
	Total de Serviços Auxiliares				2.626,60
	Custo Direto Total				2.790,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.790,94
	Preço Unitário Adotado				2.790,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2023		
2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,67	6,67
	Sub-Total de MATERIAL				6,67
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2152800	19,59	4,21
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2152800	23,72	5,10
	Total de Serviços Auxiliares				9,31
	Custo Direto Total				15,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,98
	Preço Unitário Adotado				15,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2023		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,60	7,60
	Sub-Total de MATERIAL				7,60
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4658121	19,59	9,12
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4659915	23,72	11,05
	Total de Serviços Auxiliares				20,17
	Custo Direto Total				27,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,77
	Preço Unitário Adotado				27,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2023		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,60	15,20
	Sub-Total de MATERIAL				15,20
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5289609	19,59	10,36
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5291403	23,72	12,55
	Total de Serviços Auxiliares				22,91
	Custo Direto Total				38,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,11
	Preço Unitário Adotado				38,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2023		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	7,60	22,80
	Sub-Total de MATERIAL				22,80
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7651410	19,59	14,98
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7651410	23,72	18,14
	Total de Serviços Auxiliares				33,12
	Custo Direto Total				55,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,92

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	55,92
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 T	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	21,85	19,59
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	25,01	25,01
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,71	4,71
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	42,57	42,57
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,72	3,72
	A 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	138,22	138,22
		Total de Serviços Auxiliares				233,82
		Custo Direto Total				233,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				233,82
		Preço Unitário Adotado				233,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88286		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	15,41	15,41
	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 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				21,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,85
		Preço Unitário Adotado				21,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,0171800	15,41	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89259		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 T	H	30/04/2023		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000551	125.243,63	6,90

*[Handwritten signatures and marks]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

3	0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	528.020,43	18,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				25,01
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,01
		Preço Unitário Adotado				25,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89260		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 T	H	30/04/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000073	125.243,63	0,91
3	0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	528.020,43	3,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				4,71
		Custo Direto Total				4,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,71
		Preço Unitário Adotado				4,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 T	H	30/04/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000689	125.243,63	8,62
3	0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	528.020,43	33,95
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				42,57
		Custo Direto Total				42,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,57
		Preço Unitário Adotado				42,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 T	H	30/04/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000058	125.243,63	0,72
3	0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	528.020,43	3,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				3,72
		Custo Direto Total				3,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,72
		Preço Unitário Adotado				3,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 T	H	30/04/2023		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	5,23	138,22
		Sub-Total de MATERIAL				138,22
		Custo Direto Total				138,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,22
		Preço Unitário Adotado				138,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92007		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UN	30/04/2023		
2	0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	9,71	19,42
		Sub-Total de MATERIAL				19,42
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3993444	19,59	7,82

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*