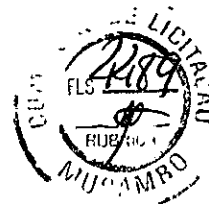




BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



Composição Auxiliar 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,0060000 107,79 0,64
Composição Auxiliar 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,1690000 20,58 3,47

Composição Auxiliar 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,0030000 15,47 0,04
Composição Auxiliar 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,1570000 17,24 2,70

Composição Auxiliar 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PRFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,0390000 35,77 1,39

Composição Auxiliar 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0370000 7,24 0,26

Insumo 00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Material m³ 1,2500000 19,00 23,75
MO sem LS => 3,39 LS => 2,88 MO com LS => 6,27
Valor do BDI => 9,82 Valor com BDI => 44,68

5.3.1 Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor UnitTotal
Composição 95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS m³ 1,0000000 250,99 250,99

Composição Auxiliar 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0,3000000 191,33 57,39

Composição Auxiliar 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 6,0000000 7,24 43,44

Composição Auxiliar 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 6,0000000 15,86 95,16

Insumo 00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Material m³ 1,1000000 50,00 55,00
MO sem LS => 64,54 LS => 54,99 MO com LS => 119,53
Valor do BDI => 70,70 Valor com BDI => 321,69

5.3.2 Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor UnitTotal
Composição 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS m² 1,0000000 34,35 34,35

Composição Auxiliar 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,0290000 16,38 0,47

Composição Auxiliar 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,0140000 16,61 0,23

Composição Auxiliar 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,7490000 10,01 17,50

Composição Auxiliar 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,7250000 12,06 8,74

Insumo 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM Material m² 0,3150000 12,00 3,78

Insumo 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Material L 0,0100000 3,00 0,03

Insumo 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO Material M 1,2180000 1,67 2,03

Insumo 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) Material KG 0,0040000 9,00 0,03

Insumo 00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Material KG 0,0190000 9,00 0,17

Insumo 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Material KG 0,0100000 9,00 0,09

Insumo 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO Material M 0,7220000 1,78 1,28
MD sem LS => 12,15 LS => 10,36 MO com LS => 22,51
Valor do BDI => 9,67 Valor com BDI => 44,02

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



5.4.1	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					ALVENARIA DE PEDRA
	m³	1,0000000	352,74	352,74			
Composição Auxiliar	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3					ARGAMASSA DE CIMENTO
	0,3000000	378,76	113,62				m³
Insumo	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	50,00	S7,50
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,15
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	13,21	92,47
		MO sem LS =>	119,47	LS =>	101,78	MO com LS =>	221,25
		Valor do BDI =>	99,36			Valor com BDI =>	452,10
5.5.2	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA					
400 L. AF_07/2016		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	164,98	164,98	
Composição Auxiliar	88B31	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		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI				
	0,7800000	0,08	0,06				
Composição Auxiliar	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		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	0,23	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,5300000	
	7,24	18,31					
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI				
SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	6,94	11,10			
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³			
	0,7558000	19,00	14,36				
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,34	
	109,81						
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³			
	0,5870000	19,00	11,15				
		MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,40	MO com LS =>	22,61
		Valor do BDI =>	46,47			Valor com BDI =>	211,45
5.5.4	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	88,54	88,54			
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI					
DIURNO. AF_06/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,29		
	0,34						
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP					
DIURNO. AF_06/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	0,56		
	0,37						
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
	1,8460000	10,01	18,47				
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		5,5380000	
	7,24	40,09					
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,8460000	
	15,86	29,27					
		MO sem LS =>	37,78	LS =>	32,18	MO com LS =>	69,96
		Valor do BDI =>	24,94			Valor com BDI =>	113,48
5.6.1	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL					
VISITA E CAIXAS	m³	1,0000000	124,03	124,03			
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,5000000	
	15,86	23,79					
Composição Auxiliar	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
	4,0000000	11,31	45,24				
Insumo	00004730	PEORA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					
Material	m³	1,1000000	50,00	S5,00			
		MO sem LS =>	29,25	LS =>	24,93	MO com LS =>	54,18
		Valor do BDI =>	34,93			Valor com BDI =>	158,96
5.6.2	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianoednunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



Composição 92337 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN B0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS M 1,0000000

Composição Auxiliar BB248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3460000 11,62 4,02

Composição Auxiliar 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3460000 15,45 5,34

Insumo 00007694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *B,47* KG/M (NBR 5580) Material M 1,0390000 68,95 71,63

MO sem LS => 4,18 LS => 3,56 MO com LS => 7,74
Valor do BDI => 22,81 Valor com BDI => 103,80

6.1 Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total
Composição SINAPI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS % 1,0000000 8,915,66

Insumo 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Mão de Obra MES 1,0000000 4,457,83
4.457,83

Insumo 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Mão de Obra MES 1,0000000
4.457,83

MO sem LS => 4,814,07 LS => 4,101,59 MO com LS => 8,915,66
Valor do BDI => 2,511,54 Valor com BDI => 11,427,20

Composições Auxiliares

Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total
Composição BB239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 12,06 12,06

Composição Auxiliar 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,12 0,12

Insumo 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,80
0,80

Insumo 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR Mão de Obra H 1,0000000 10,18 10,18

Insumo 00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,39 0,39

Insumo 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,12 0,12

Insumo 00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,12 0,12

Insumo 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas H 1,0000000 0,02 0,02

Insumo 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,0000000 0,31
0,31

MO sem LS => 5,56 LS => 4,74 MO com LS => 10,30
Valor do BDI => 3,39 Valor com BDI => 15,45

Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total
Composição 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 11,31 11,31

Composição Auxiliar 95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,10 0,10

Insumo 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,80
0,80

Insumo 00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO Mão de Obra H 1,0000000 8,51 8,51

Insumo 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,97 0,97

Insumo 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,12 0,12

Insumo 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,48 0,48

Insumo 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas H 1,0000000 0,02 0,02

Insumo 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,0000000 0,31
0,31

MO sem LS => 4,65 LS => 3,96 MO com LS => 8,61
Valor do BDI => 3,18 Valor com BDI => 14,49

Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total
Composição C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO m³ 1,0000000 378,76 378,76

Insumo I0109 AREIA MÉDIA Material m³ 1,2160000 19,00 23,10

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

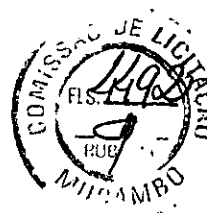
E-MAIL: julianoednunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,46	223,56
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
		Valor do BDI =>	106,69		Valor com BDI =>		485,45

Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	246,57	246,57
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	7,24	62,04				
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
	1,0700000	19,00 20,33				
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
	164,20					
		MO sem LS =>	25,45	LS =>	21,68	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	69,45		Valor com BDI =>	

Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	191,33	191,33
Composição Auxiliar	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				
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,5600000	0,08	0,28
Composição Auxiliar	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				
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0800000	0,23	0,24
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVIÇOS DIVERSOS	H		4,6400000	6,94	32,20	SEDI -
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	*		m³
	1,0200000	41,00	41,82			
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,34
	116,79					
		MO sem LS =>	13,63	LS =>	11,61	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	53,89		Valor com BDI =>	25,24
						245,22

Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	214,30	214,30
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 8,2900000
	7,24	60,01				
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				Material m³
	1,1500000	19,00	21,85			
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			Material KG	389,5400000 0,34
	132,44					
		MO sem LS =>	24,62	LS =>	20,97	MO com LS => 45,59
		Valor do BDI =>	60,36		Valor com BDI =>	274,66

Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	-	SERVIÇOS DIVERSOS	H
	1,0000000	11,03	11,03			
Composição Auxiliar	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	-	HORISTA	SEDI	-
SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80
	0,80					
Insumo	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,42
Insumo	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,31
	0,31					
		MD sem LS =>	5,15	LS =>	4,30	MO com LS =>
					9,53	

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP:62.325-350 - Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



Valor do BDI => 3,10 Valor com BDI => 14,13

Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI	-			SERVIÇOS
DIVERSOS	H	1,0000000	11,62	11,62		
Composição Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13 0,13
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80
Insumo	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	1,0000000	
Insumo	00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84 0,84
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12 0,12
Insumo	00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24 0,24
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02 0,02
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,31
MO sem LS =>		5,02	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,29
Valor do BDI =>		3,27	Valor com BDI =>		14,89	

Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,08 0,08
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07 0,07
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01 0,01
MD sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,10	

Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,23 0,23
Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07 0,07
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07 0,07
Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08 0,08
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01 0,01
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,29	

Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07 0,07
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	1,239,52 0,07
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,08	

Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianadnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



Composição 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H

1,0000000 0,01 0,01
Insumo 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Equipamento UN 0,0000144 1.239,52 0,01
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total
Composição 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H

1,0000000 0,07 0,07
Insumo 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Equipamento UN 0,0000600 1.239,52 0,07
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total
Composição 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H

1,0000000 0,08 0,08
Insumo 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Material KW/H 1,2500000
0,07 0,08
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total
Composição 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 1,0000000 36,12 36,12

Composição Auxiliar 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 15,06 15,06

Composição Auxiliar 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 5,27 5,27

Composição Auxiliar 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 1,08 1,08

Composição Auxiliar 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H
1,0000000 14,71 14,71
MO sem LS => 7,13 LS => 6,08 MO com LS => 13,21
Valor do BDI => 10,17 Valor com BDI => 46,29

Código Descrição Tipo Und Coeficiente Valor Unit Total
Composição 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 1,0000000 170,06 170,06

Composição Auxiliar 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 105,71 105,71

Composição Auxiliar 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 15,06 15,06

Composição Auxiliar 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 5,27 5,27

Composição Auxiliar 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 1,08 1,08

Composição Auxiliar 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 28,23 28,23

Composição Auxiliar 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H
1,0000000 14,71 14,71

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



MO sem LS =>	7,13	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,21
Valor do BDI =>	47,90		Valor com BDI =>		217,96

Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo 00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN		
0,0000400	375.041,09	15,00			
Insumo 00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	1.500,00 0,06
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		19,30

Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo 00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN		
0,0000029	375.041,09	1,08			
Insumo 00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	1.500,00 0,00
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>		1,38

Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
Insumo 00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN		
0,0000140	375.041,09	5,25			
Insumo 00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000140	1.500,00 0,02
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,48		Valor com BDI =>		6,75

Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,23	28,23
Insumo 00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN		
0,0000750	375.041,09	28,12			
Insumo 00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	1.500,00 0,11
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



Composição	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS			
	UN	1,0000000	807,97	807,97	
Composição Auxiliar	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.			
	ESCO - ESCORAMENTO	m³	18,6600000	5,26	98,15
Composição Auxiliar	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,1200000	71,44	508,65
Composição Auxiliar	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			
	MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9840000	28,64	28,18
Composição Auxiliar	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO			
	DIVERSOS	m³	0,9170000	188,65	172,99
	MO sem LS =>		192,34	LS =>	163,88
	Valor do BDI =>		227,60	Valor com BDI =>	1.035,57

4.2	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS
	M	1,0000000	141,49	141,49		
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP				
	- CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1260000	117,32	14,78
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP				
	- CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	47,26	12,52
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	246,57	1,23	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	7,24	8,57				H 1,1850000
Composição Auxiliar	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	0,5930000	11,03	6,54			H
Insumo	00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)				Material
	M	1,0300000	95,00	97,85		
	MO sem LS =>		10,30	LS =>	8,77	MO com LS => 19,07
	Valor do BDI =>		39,85	Valor com BDI =>		181,34

4.3	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
			m³	1,0000000	126,20	126,20
Composição Auxiliar	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				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
	0,7200000	0,08	0,05			CHI
Composição Auxiliar	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				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
	CHP	0,7600000	0,23	0,17		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	7,24	16,94				H 2,3400000
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI
	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	6,94	10,27	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				Material
	0,8270000	19,00	15,71			m³
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				Material
	72,08				KG	212,0200000 0,34
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				Material
	0,5780000	19,00	10,98			m³
	MO sem LS =>		11,30	LS =>	9,62	MO com LS => 20,92
	Valor do BDI =>		35,55	Valor com BDI =>		161,75

4.4	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
	m³	1,0000000	58,90	58,90		
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
	0,16				CHP	0,3000000 0,56

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianoednunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA



CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

Composição	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).				
AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015500	36,12 0,05
Composição Auxiliar	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062100	170,06 1,05
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI => 1,40

3.4	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,87 0,87
Composição Auxiliar	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	
		91,58 0,72				
Composição Auxiliar	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	21,13
		0,07				
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0113000
		7,24 0,08				
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI => 1,11

3.5	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,74 0,74
Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	107,79 0,64
Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	15,47 0,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0090000
		7,24 0,06				
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 0,94

3.6	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,99 2,99
Composição Auxiliar	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	53,71 0,26
Composição Auxiliar	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	89,64 0,89
Composição Auxiliar	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	0,93 0,00
Composição Auxiliar	5932	MDTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	
		81,89 0,40				
Composição Auxiliar	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	47,58 0,47
Composição Auxiliar	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	76,02 0,76
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0300000
		7,24 0,21				
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS => 0,48
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI => 3,83

4.1	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
-----	--------	----------------	-----	--------------	------------	-------

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: jullianednunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



MO sem LS => 25,00 LS => 21,30 MO com LS => 46,30
Valor do BDI => 30,06 Valor com BDI => 136,77

2.1	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					CONSTRUÇÃO	DO
CANTEIRO DA OBRA		KM	1,0000000	1,05	1,05			
Insumo	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)			Equipamento	H	0,0125000	84,33
	1,05							

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,34

2.2	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					CONSTRUÇÃO	DO
CANTEIRO DA OBRA		KM	1,0000000	1,05	1,05			
Insumo	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)			Equipamento	H	0,0125000	84,33
	1,05							

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,34

3.1	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA					PAVI - PAVIMENTAÇÃO	
	m²		1,0000000	0,68	0,68			

Composição Auxiliar 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,0016109 107,79 0,17

Composição Auxiliar 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,0018525

Composição Auxiliar 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,0008323

Composição Auxiliar 96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,0013424 49,08 0,06

Composição Auxiliar 7049 ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,0026849 76,02 0,20

Composição Auxiliar 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,0010739 15,47 0,01

Composição Auxiliar 96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,0013424 13,99 0,01

Composição Auxiliar 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0107396

MO sem LS => 0,06 LS => 0,05 MO com LS => 0,11
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,87

3.2	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA. PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. MDVT - MOVIMENTO DE TERRA				m³	1,0000000	
	1,66							

Composição Auxiliar 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,0093458

Composição Auxiliar 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0,0054206

Composição Auxiliar 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,0039252

Composição Auxiliar 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0106916

MO sem LS => 0,13 LS => 0,11 MO com LS => 0,24
Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI => 2,12

3.3	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
-----	--------	----------------	-----	--------------	------------	-------	--	--

AV. TABELÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP: 62.325-350 - Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO – CE

PROCESSO: TP 1401.01/2022

DATA DE ABERTURA: 03/02/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

R\$ 278.408,84 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI DE = 24,36%

FONTE: Seinfra 27.1

Composições com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	742D9/D01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACD GALVANIZADO CANT - CANTEIRO DE OBRAS					m ²	
	1,0000000	154,72	154,72					
Composição Auxiliar	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.07/2016						
		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m ³	0,0100000	126,20	1,26
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H
	1,0000000	10,01	10,01					
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H
	7,24	14,48						2,0000000
Insumo	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M						
	Material	m ²	1,0000000	120,00	120,00			
Insumo	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO						
	Material	M	4,0000000	1,67	6,68			
Insumo	00005075	PREGO DE ACD POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				Material	KG	0,1100000
	5,71	0,62						
Insumo	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO						
	Material	M	1,0000000	1,67	1,67			
	MD sem LS =>	10,50	LS =>	8,95	MO com LS =>	19,45		
	Valor do BDI =>	43,58			Valor com BDI =>	198,30		

1.2	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES						
		m ²	1,0000000	0,26	0,26			
Composição Auxiliar	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF.06/2014						
		CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					CHP	0,0030000
	81,89	0,24						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H
	7,24	0,02						0,0030000
	MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03		
	Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33		

1.3	Código	Descrição Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0369	BARRACÃO ABERTO CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					m ²	
	106,71						1,0000000	106,71
Composição Auxiliar	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL CONCRETOS					m ³	
	315,68	4,67						0,0148000
Insumo	10197	BARROTE DE 2"x2" Material	M	0,6325000	3,00	1,89		
Insumo	10498	CARPINTEIRO Mão de Obra	H	1,0257000	17,83	18,28		
Insumo	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A Material	UN	0,1026000	9,87	1,01		
Insumo	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" Material	M	0,1026000	2,99	0,30		
Insumo	12340	FIO DE COBRE ANTICORROSIVO 2,5MM ² Material	M	3,2100000	1,07	3,43		
Insumo	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO Material	UN	0,0684000	8,20	0,56		
Insumo	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W Material	UN	0,1026000	2,03	0,20		
Insumo	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO Material	M	1,7094000	18,76	32,06		
Insumo	12408	PREGO 1 1/2" x 14 Material	KG	0,1026000	9,00	0,92		
Insumo	12391	PEDREIRO Mão de Obra	H	0,5128000	17,83	9,14		
Insumo	12543	SERVENTE Mão de Obra	H	1,2821000	13,21	16,93		
Insumo	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1" Material	m ²	0,1026000	25,54	2,62		
Insumo	12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (D.50 x 2.44M) Material	UN	0,6838000	17,00	11,62		
Insumo	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) Material	UN		0,2046000			
	15,09	3,08						

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianoednunes@yahoo.com.br

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ATA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
LOPE 02-PROPOSTA DE PREÇOS
CONSTRUTORA & INCORPORADORA
CPNJ Nº 15.342.816/0001-70
VEREIRO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS



ATA



E-mail:
Arcosconstrutoracao@gmail.com

CARTA-PROPOSTA

Mombaça - Ce 03 de Fevereiro de 2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

Prezados (as) Senhores (as)

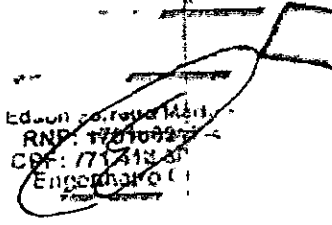
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022 cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 269.105,04 Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinco reais e Quatro centavos com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. Lyzandra Marques Teixeira, Carteira de Identidade nº 2007596234-3 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 063.179.263-52, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Lyzandra Marques Teixeira
CPF Nº 063.179.263-52


Edson Correia Mota
RNP: 17210027-4
CPF: 171.413.81
Engenheiro (C)

Endereço: Rua Dor Eneás Sá, 180, Sala B
Centro Mombaca Ceará
CEP 63610-0001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



ARQOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO					216.391,96
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					438,93
		PLANO DE TRABALHO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,31	438,93
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					104,28
	C2764	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,62	39,80	104,28
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.286,78
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	408,65	1.070,86
3.2	C00	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	0,52	528,47	274,80
3.3	C0088	ANF. DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	683,28	88,83
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 20/50	SEINFRA	KG	58,62	13,09	767,34
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	284,64	125,24
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,44	130,24	57,3
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	63,94	159,21
3.8	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	90,09	743,39
1.4		PAREDES E CERCAS					188.565,25
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	57,85	2.140,81
1.4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO ESTACA PONTA VIRADA C/ 11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	84,80	188.565,25
1.5		COBERTA					2.129,28
1.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	85,20	1.150,56
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	61,36	827,79
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	25,66	79,55
1.5.4	C038	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,20	11,52	71,42
1.6		REVESTIMENTO					3.832,86
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	5,97	443,09
1.6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	38,50	2.857,47
1.6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	11,73	70,38
1.6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP = 20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	31,76	190,56
1.6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA F IGD L P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	51,20	271,36
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.607,30
1.7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)cm. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.786,12	3.786,12
1.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	312,68	525,30
1.7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	112,59	112,59
1.7.4	C1511	LANÇA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	326,12	472,87
1.7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	148,12	214,77
1.7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	203,16	495,71
1.8		PISOS					3.014,75
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK = 15 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	506,22	151,87
1.8.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	6,00	23,53	141,18
1.8.3	C1996	CERÂMICA ESMA. TADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	65,13	414,78
1.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	7,82	46,92
1.8.5	C3400	CAIXILHO DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	267,14	2.260,00
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.467,64

Elaborado por: [Assinatura]
 RFP: 170.892.17-4
 CPF: 471.018.309-47
 Eng.º [Assinatura]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	716,24	716,24
1.9.2	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,80	578,80
1.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,97	9,97
1.9.4	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	206,99	620,97
1.9.5	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	186,64	559,92
1.9.6	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.981,68	3.981,68
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						809,91
1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	221,70	443,40
1.10.2	97617	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,77	31,54
1.10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	67,77	67,77
1.10.4	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,95	29,90
1.10.5	C2461	Tomada 2 Polos Mais Terra 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	8,65	37,30
1.11	PINTURAS						2.271,86
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,07	688,60
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	39,27	18,71	734,74
1.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	36,48	848,52
1.12	SERVIÇOS						83,06
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,51	63,06
						VALOR BDI TOTAL:	52.713,08
						VALOR ORÇAMENTO:	218.391,86
						VALOR TOTAL:	269.105,04
Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinco reais e Quatro centavos							

erson Ferreira Martins
 RNP: 170180217-4
 CPF: 774.416.309-87
 Engenheiro Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,02	30,04
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,38	35,07
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,14	24,14
1689 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,18	54,81
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,01	2,25
TOTAL MATERIAL:					116,27
VALOR:					146,31

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,02	39,80
TOTAL MAO DE OBRA:					39,80
VALOR:					39,80

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,06	120,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,02	135,18
TOTAL MAO DE OBRA:					255,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,21	23,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,81	70,19
TOTAL MATERIAL:					163,11
VALOR:					408,65

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,06	170,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,02	138,18
TOTAL MAO DE OBRA:					308,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,18	15,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	238,00000000	0,66	156,70
TOTAL MATERIAL:					219,78

Edson Arruda Martins
 RNE: 170186217-4
 CPF: 770.413.309-87
 E-mail: edson@arcs.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					VALOR:	528,47
1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,08	60,18
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,02	150,20
TOTAL MAO DE OBRA:						210,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	72,18	44,63
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,18	165,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,60	45,28
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,59
10805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	71,39	18,78
TOTAL MATERIAL:						472,00
					VALOR:	683,28
1.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,17	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO						0,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,20	1,30
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,08	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,71	0,19
1052	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,59	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,21
					VALOR:	13,09
1.3.5. C0348 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	279,06	284,64
TOTAL MATERIAL:						284,64
					VALOR:	284,64
1.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,08	40,12
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,02	90,12
TOTAL MAO DE OBRA:						130,24
					VALOR:	130,24

Edson Romão da Silva
 RNP 170186277-4
 CPF 771.413.809-87
 Engenheiro Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,20	21,06
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,08	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:					47,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,10	2,84
728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,33	2,00
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,58	2,29
11916 TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:					16,80
VALOR:					63,94

1.3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,06	7,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,02	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					12,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,00	5,92
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,39	32,39
1691 PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,18	12,18
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,33	0,40
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,58	4,44
11916 TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,67	5,32
TOTAL MATERIAL:					60,65
VALOR:					90,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,81	11,45
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	220,46	6,61
TOTAL SERVIÇO:					18,06
VALOR:					90,99

1.4.1 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,06	20,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,02	16,82
TOTAL MAO DE OBRA:					36,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,21	0,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18

Eng.º Paulo Roberto de Almeida
 RNP: 17018627-4
 CPF: 713.418.809-87
 Engenheiro Civil



2051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	16,50
					TOTAL MATERIAL	20,97
					VALOR:	57,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,06	30 09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 50000000	15,02	22 53
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,62

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,84	9,24
10102 ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,72	3,12
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,90	17,11
				TOTAL MATERIAL:	25,47

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	362,33
TOTAL SERVIÇO:				5,80
VALOR:				84,80

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,20	18,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,08	20,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,28

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	5,54	19,39
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,61	23,29
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15,01	1,80
11824 RIPSA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1,30	4,55
				TOTAL MATERIAL:	49,03
				VALOR:	85,29

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20 04	22 04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15 02	18 52
					TOTAL MAO DE OBRA	38 60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0,89	22,77
TOTAL MATERIAL					22,77
VALOR:					61,36

Ensign Ferris Martins
 AND: 5018621-4
 10-1-49
 J. Martins



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.5.3. C4453 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,06	10,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,02	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,38	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	489,70	0,98
TOTAL SERVICO:						0,98
VALOR:						25,66

1.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,06	6,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,02	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,18	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,32400000	1,06	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR:						11,52

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,06	2,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,02	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,21	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						5,97

1.6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,06	12,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,02	9,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						21,05
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	697,92	17,45
TOTAL SERVICO:						17,45
VALOR:						38,50

4.6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20,06	5,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.31000000	15,02	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,21	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,58
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						11,73

1.6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,06	14,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,02	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						24,55
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	360,72	7,21
TOTAL SERVICO:						7,21
VALOR:						31,76

1.6.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,06	20,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,02	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						30,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,36	5,68
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,30	2,65
TOTAL MATERIAL:						8,33
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,94	12,30
TOTAL SERVICO:						12,30
VALOR:						51,20

Edson Pereira Martins
 RNP: 17018621/4
 CPF: 777.419.369-37
 Engenheiro Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	20,08	120,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	15,02	180,24
11878 SOLDADOR	SEINFRA	H	3.00000000	20,70	62,10
TOTAL MAO DE OBRA:					362,72
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0467 CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39.00000000	7,89	307,71
12339 FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	10.00000000	8,05	80,50
1364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8.00000000	10,93	87,44
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1 1/2	SEINFRA	UN	10,85000000	11,65	126,40
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7.20000000	39,12	281,66
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	SEINFRA	M	21.60000000	68,81	1481,98
TOTAL MATERIAL:					2.365,69
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,85	188,64
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2.02700000	12,28	24,91
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.54420000	381,81	207,78
C*400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10.00000000	63,94	639,40
TOTAL SERVICO:					1.067,73
VALOR:					3.786,12

1.7.2. C1558 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,06	30,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,02	37,55
TOTAL MAO DE OBRA					67,64
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00720000	72,18	0,52
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2.50000000	19,06	47,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,10
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.78000000	23,83	42,42
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,72	29,92
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,91	122,91
TOTAL MATERIAL					246,04
VALOR:					312,88

1.7.3. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06742 PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)m, INCLUS PERFIL "U" FECHO E "RILHO" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,59	112,59

Edson Ferreira Martins
 RAB: 270.852.774
 CPF: 071.339.774
 08/09/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	112,59
VALOR:	112,59

1.7.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,06	80,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,02	30,04
TOTAL MAO DE OBRA:					110,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,21	0,63
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	213,00	213,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,06	0,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,54	1,44
TOTAL MATERIAL:					215,84
VALOR:					326,12

1.7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12250 VIDRO LISO E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,12	148,12
TOTAL MATERIAL:					148,12
VALOR:					148,12

1.7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,06	60,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,02	45,06
TOTAL MAO DE OBRA:					105,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,21	0,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,54	1,53
1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,27	95,27
TOTAL MATERIAL:					97,92
VALOR:					203,16

1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,06	40,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,02	90,12
TOTAL MAO DE OBRA:					130,24
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,98	375,98

Edson Ferreira Martins
 INP: 17018627-4
 CPF: 773.416.309-07
 Eng. Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	374,98
VALOR:	506,22

1.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,06	5,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,02	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,21	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL MATERIAL:					10,25
VALOR:					23,53

1.8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,06	12,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,02	9,01
TOTAL MAO DE OBRA:					21,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,02	36,32
TOTAL MATERIAL:					48,08
VALOR:					69,13

1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,06	4,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,02	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,47	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR:					7,82

1.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,10	150,14
01213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,82	16,03
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,80	4,78

Edson Pereira Martins
 RNP: 70188217
 CPF: 171.546.309-81
 Engenheiro

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	509,38	35,66
C2695	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,37	4,87
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,45	41,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,38	11,12
TOTAL SERVICO						267,14
VALOR:						267,14

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,20	32,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,83	39,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,49	382,49
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,36	202,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,11	17,11
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,25	14,50
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,97	27,97
					TOTAL MATERIAL:	644,58

VALOR:					716,24
--------	--	--	--	--	--------

1.9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,20	53,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,63	64,78
TOTAL MAO DE OBRA:						118,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,11	34,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,29	212,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,25	14,50
11864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,61	124,61
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,70	74,70
TOTAL MATERIAL:						460,62

VALOR:					578,86
--------	--	--	--	--	--------

1.9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,63	4,91

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	4,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
1118C FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
				TOTAL MATERIAL:	5,06
				VALOR:	9,97

1.9.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,20	48,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,63	58,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,02	37,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	145,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,18	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,70	6,80
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
11412 LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11973 TE PVC SOLOÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,89	3,47
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,48	32,40
				TOTAL MATERIAL:	61,85
				VALOR:	206,99

1.9.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,20	48,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,63	58,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,02	37,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	145,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,18	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,43	11,43
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,47	3,46
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,78	5,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MATERIAL:						41,60
VALOR:						186,64

1.9.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,02	30,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,60	109,81
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,16	59,48
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,47	26,18
					TOTAL MATERIAL:	235,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,85	581,39
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,34	1 309 31
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10 0mm	SEINFRA	KG	41 86000000	13,65	571,39
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	362,33	105 00
C0840	CONCRETO P/MBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	381 81	228,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,80	568,75
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63 94	117,65
C7123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11 00000000	21,45	236 28
TOTAL SERVICO:						1 716,17
VALOR:						3.881,88

1.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,20	48,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20 08	60 15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15 02	37 55
TOTAL MAO DE OBRA:						146,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1 89 22 68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70 1,70
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,85 9 86
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1 95 1 95
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9 18 0 92
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3 38 10,4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.105	ESPELHO 4 X2" OU 3 X3	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,79	2,37
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,53	21,53
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL MATERIAL:						75,37
VALOR:						221,70

1.10.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1	UN	1,00000000	9,56	9,56
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	1	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:						11,78
SERVIÇO		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,08900000	14,32	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,16550000	18,12	3,00
TOTAL SERVIÇO:						3,99
VALOR:						16,77

1.10.3. C3578 - MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,06	20,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1 00000000	47 71	47 7
					TOTAL MATERIAL:	47 71
					VALOR:	67,77

1.10.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16.20	3.40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20.06	4.21
					TOTAL MAO DE OBRA	7.61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7.34	7.34
					TOTAL MATERIAL	7.34
					VALOR	14.95

1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,20	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,06	5,82

Edson Ferreira Martins
 RPP: 170138217-4
 CPF: 111.136.938
 Eng. Eletricista Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA						10,52
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12137 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1 00000000	8 13	8 13	
TOTAL MATERIAL						8,13
VALOR:						18,65

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,20	5 67	
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,06	8 02	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16 61	0,83	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0 53	0,13	
11428 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0 12000000	11,5	1 38	
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,75	4 04	
TOTAL MATERIAL						6,38
VALOR						20,07

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,20	5 67	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0 40000000	20,06	8 02	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0 53	0,13	
12096 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0 12000000	11 67	1 40	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0 17000000	20 53	3 49	
TOTAL MATERIAL						5,02
VALOR:						18,71

1.11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16 20	12 96	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0 80000000	20 06	16 05	
TOTAL MAO DE OBRA:						29,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0 03000000	18 61	0 50	
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24 14	3 86	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0 30000000	1 63	0 49	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0 12000000	21 81	2 62	

Elaborado por: Mariana Martins
 RNP: 370186217-4
 CPF: 171.448.309-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	7,47
VALOR:	36,48

1.12.1 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,02	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51
VALOR:					10,51

Edson Ferreira Martins
RFP: 1701862/17-4
CPF: 773.418.409-27
Engenheiro Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

ARROS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	216.391,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			54.097,99	54.097,99	54.097,99	54.097,99	216.391,96
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.713,08	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.178,27	13.178,27	13.178,27	13.178,27	52.713,08
		269.105,04	67.276,26	67.276,26	67.276,26	67.276,26	269.105,04
			67.276,26	134.552,52	201.828,78	269.105,04	

Edson Ferreira Martins
 RNP: 160186217-4
 CPF: 771.412.909-87
 Engenheiro Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		5,36
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 24,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Edson Ferreira Mar
 RNP: 17018621
 CPF: 771.436.1
 Engenheiro

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins
 RMP: 770186217-4
 CPF: 7772418309-87
 Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

~~TOMADA DE PREÇOS Nº TP1401-01/2022~~

ENVELOPE Nº 01-PROPOSTA DE PREÇOS

**REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 37.452.665/0001-46**

DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022 ÀS 09:00



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 03 DE FEVEREIRO DE 2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1401.01/2022

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1401.01/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**. Conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 269.360,81 Duzentos e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta reais e Oitenta e Um centavos** com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sra. Deliane Ferreira De Almeida, RG Nº 20070883321 órgão expedidor SSPDS-CE, CPF Nº 061.160.083-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LDCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO					216.597,63
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					439,41
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,47	439,41
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					104,43
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	39,86	104,43
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.290,27
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	409,05	1.071,71
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	526,84	275,00
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	683,82	88,90
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,11	768,51
1.3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	284,94	125,37
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	130,40	57,38
1.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	64,00	159,36
1.3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	91,07	744,04
1.4		PAREDES E CERCAS					188.742,42
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	57,89	2.148,30
1.4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	84,97	186.594,12
1.5		COBERTA					2.131,23
1.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	85,39	1.151,91
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	61,40	828,29
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	25,68	79,61
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,52	71,42
1.6		REVESTIMENTO					3.837,25
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	5,98	443,84
1.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	38,54	2.860,44
1.6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	11,73	70,38
1.6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	31,81	190,86
1.6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	51,27	271,73
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.613,25
1.7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.790,07	3.790,07
1.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	313,02	525,87
1.7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	112,70	112,70
1.7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	326,46	473,37
1.7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	148,27	214,99
1.7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	203,36	496,25
1.8		PISOS					3.016,84
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	506,63	151,99
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	23,54	141,24
1.8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	69,19	415,14
1.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	7,84	47,04
1.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	267,32	2.261,53
1.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					6.474,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	716,96
1.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	579,47
1.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,98
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	207,22
1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	186,84
1.9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.985,66
1.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS					610,72
1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	222,02
1.10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,78
1.10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	67,84
1.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,98
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,66
1.11	PINTURAS					2.274,28
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,09
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	18,73
1.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	38,52
1.12	SERVIÇOS					63,18
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,53



6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:					30,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,19
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,03
TOTAL MATERIAL:					116,39
VALOR:					146,47

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:					39,86
VALOR:					39,86

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:					255,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,88
TOTAL MATERIAL:					153,21
VALOR:					409,05

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:					309,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					219,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	528,84
--------	--------

1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,08	60,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,04	150,40
TOTAL MAO DE OBRA:					210,64

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,25	44,67
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,19	165,42
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,68	45,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,46	18,79
TOTAL MATERIAL:					473,18

VALOR:	683,82
--------	--------

1.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,34	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,22	1,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,08	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,80	9,03
TOTAL MATERIAL:					9,22

VALOR:	13,11
--------	-------

1.3.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	279,35	284,94
TOTAL MATERIAL:					284,94

VALOR:	284,84
--------	--------

1.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,08	40,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,04	90,24
TOTAL MAO DE OBRA:					130,40

VALOR:	130,40
--------	--------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,22	21,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,08	26,10
TOTAL MAO DE OBRA:						47,19

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,11	2,84
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,34	2,00
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,58	2,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,81

VALOR:	64,00
--------	-------

1.3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,08	7,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,04	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,29

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,01	5,93
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,42	32,42
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,19	12,19
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,34	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,58	4,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,68	5,32
TOTAL MATERIAL:						60,70

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,07	11,46
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	220,72	6,62
TOTAL SERVIÇO:						18,08

VALOR:	91,07
--------	-------

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,08	20,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,04	16,84
TOTAL MAO DE OBRA:						36,92

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,27	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
					TOTAL MATERIAL:	20,97
					VALOR:	57,89

1.4.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,08	30,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,04	22,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		52,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,84	9,24
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,74	0,12
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.60M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,94	17,13
					TOTAL MATERIAL:	26,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	362,59
TOTAL SERVIÇO:					5,80
VALOR:					84,97

1.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,22	16,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,06	20,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,54	19,39
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,53	23,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,03	1,80
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
					TOTAL MATERIAL:	49,09
					VALOR:	85,39

1.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,08	22,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,04	16,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
					TOTAL MATERIAL:	22,77
					VALOR:	61,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,08	10,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,04	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,38	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,97	0,98
TOTAL SERVICOD:						0,99

VALOR: 25,68

1.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,08	6,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,04	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,25	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,69

VALOR: 11,52

1.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,08	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,04	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,27	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR: 5,98

1.6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,08	12,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,04	9,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	21,07
--------------------	-------

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	698,64
					17,47
TOTAL SERVIÇO:					17,47
VALOR:					38,54

1.6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,08
					5,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,04
					4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,27
					0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54
					1,58
TOTAL MATERIAL:					2,05
VALOR:					11,73

1.6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,08
					14,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,04
					10,53
TOTAL MAO DE OBRA:					24,59

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	360,99
					7,22
TOTAL SERVIÇO:					7,22
VALOR:					31,81

1.6.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,08
					20,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,04
					10,53
TOTAL MAO DE OBRA:					30,61

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,37
					5,69
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,31
					2,66
TOTAL MATERIAL:					0,35

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	492,21
					12,31
TOTAL SERVIÇO:					12,31
VALOR:					51,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,08	120,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,04	180,48
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,72	62,16
TOTAL MAO DE OBRA:					363,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,90	308,10
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,06	80,60
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,94	87,52
I2365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,86	126,51
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	39,16	281,95
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	68,68	1.483,49
TOTAL MATERIAL:					2.368,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,67	185,91
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,31	24,95
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	382,07	207,92
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	64,00	640,00
TOTAL SERVICO:					1.058,78
VALOR:					3.790,07

1.7.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,08	30,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,04	37,60
TOTAL MAO DE OBRA:					67,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,25	0,52
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,08	47,70
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,10
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,86	42,47
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,77	29,95
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,04	123,04
TOTAL MATERIAL:					245,30
VALOR:					313,02

1.7.3. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6742 PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHD E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,70	112,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	112,70
-----------------	--------

VALOR:	112,70
--------	--------

1.7.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,08	80,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,04	30,06
TOTAL MAO DE OBRA:					110,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,27	0,63
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	213,22	213,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,06	0,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,54	1,44
TOTAL MATERIAL:					216,06
VALOR:					326,46

1.7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,27	148,27
TOTAL MATERIAL:					148,27
VALOR:					148,27

1.7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,08	60,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,04	45,12
TOTAL MAO DE OBRA:					105,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,27	0,52
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,54	1,53
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,37	95,37
TOTAL MATERIAL:					98,02
VALOR:					203,38

1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,08	40,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,04	90,24
TOTAL MAO DE OBRA:					130,40
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,23	376,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CDNTORNO DD LIXÃO
 LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	376,23
VALOR:	506,63

1.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,08	5,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,04	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	65,27	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL MATERIAL:					10,25

VALOR:	23,54
--------	-------

1.8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,08	12,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,04	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					21,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,05	36,36
TOTAL MATERIAL:					48,12

VALOR:	69,19
--------	-------

1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,08	4,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,04	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,47	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81

VALOR:	7,84
--------	------

1.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,46	150,20
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,85	16,04
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,86	4,78

DBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	509,85	35,69
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,39	4,88
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,53	41,53
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,57	3,07
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,41	11,13

TOTAL SERVIÇO: 267,32

VALOR: 267,32

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,22	32,44
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	2,00000000	19,65	39,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		71,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,88	382,88
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,57	202,57
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,13	17,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,25	14,50
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,99	27,99
				TOTAL MATERIAL:		645,22

VALOR: 718,96

1.9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,22	53,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,65	64,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		118,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADD	SEINFRA	UN	2,00000000	17,13	34,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM CDLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,51	212,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,25	14,50
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,74	124,74
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,78	74,78
				TOTAL MATERIAL:		461,88

VALOR: 579,47

1.9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,65	4,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						4,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR:						9,98

1.9.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,22	48,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,65	58,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,04	37,60
TOTAL MAO DE OBRA:						145,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,25	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,70	6,80
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,89	3,47
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,49	32,45
TOTAL MATERIAL:						62,01
VALOR:						207,22

1.9.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,22	48,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,65	58,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,04	37,60
TOTAL MAO DE OBRA:						145,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,25	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,96	5,96
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DD LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,44	11,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,48	3,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,78	5,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,43	3,22
TOTAL MATERIAL:						41,63
VALOR:						186,84

1.9.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,04	30,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,08

MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,68	109,93
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,20	99,60
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,48	26,20
				TOTAL MATERIAL:		235,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,89	581,79
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,41	1.310,22
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,67	572,23
C0838	CONCRETO PVI8R., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	362,59	105,15
C0840	CONCRETO PVI8R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	382,07	228,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,86	567,61
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,00	117,76
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,51	236,61
				TOTAL SERVICO:	3.719,85	
				VALOR:	3.985,66	

1.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,22	48,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,08	60,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,04	37,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		146,50

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,19	0,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,38	10,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DD LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DD LIXÃO
 LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,79	2,37
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PO LDS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,55	21,55
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL MATERIAL:						75,52
VALOR:						222,02

1.10.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
				TOTAL MATERIAL:		11,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,34	0,99
B8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,15	3,00
				TOTAL SERVIÇO:		3,99
					VALOR:	15,78

1.10.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,08	20,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,76	47,76
				TOTAL MATERIAL:		47,76
				VALOR:		67,84

1.10.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,22	3,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,08	4,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
					TOTAL MATERIAL:	7,35
					VALOR:	14,98

1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,22	4,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,08	5,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,14	8,14
					TOTAL MATERIAL:	8,14
					VALOR:	18,66

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,22	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,08	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,62	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,52	1,38
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,78	4,04
					TOTAL MATERIAL:	6,38
					VALOR:	20,09

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,22	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,08	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,68	1,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,55	3,49
					TOTAL MATERIAL:	5,02
					VALOR:	18,73

1.11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,22	12,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,08	16,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,62	0,50
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,17	3,87
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,63	0,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,83	2,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CDNTORNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	7,48
-----------------	------

VALOR:	36,52
--------	-------

1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000
				15,04
				10,53

TOTAL MAO DE OBRA:	18,53
--------------------	-------

VALOR:	10,53
--------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	216.597,63	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			54.149,41	54.149,41	54.149,41	54.149,40	216.597,63
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.763,18	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.190,80	13.190,80	13.190,80	13.190,78	52.763,18
		269.360,81	67.340,21	67.340,21	67.340,21	67.340,18	
			67.340,21	134.680,42	202.020,63	269.360,81	269.360,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		5,36

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LÚCRO	6,16
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 24,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
 DESCRIÇÃO: CDNSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CDNTDRNO DO LIXÃO
 LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.



Rua Pa. Antonio Correia de Sá, 70 - Vila Azul - Boa Vagem - CE - CEP 63.870-000

Fone: (88) 3427-1111 - Cel.: (88) 9.9690-8787 / 9.9665-8636

CNPJ: 01.795.971/0001-38 - CGF: 05.991.309-9

E-mail: conjasf@hotmail.com

E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ.: 01.795.971/0001-38
TEL.: (88) 3427 - 1111
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1401.01/2022

Prezados (as) Senhores (as),

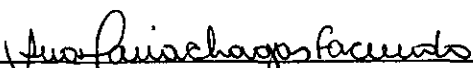
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 1401.01/2022, pelo preço global de R\$ 273.174,72 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de prazo de até 4 (quatro) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº 20081137618, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº 381.286.323-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

Mucambo - CE, 03 de Fevereiro de 2022


CONJASF Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

CONJASF
FL. Nº 01117
RUBRICA



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 03/02/2022		BDI: 24,36%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	PONTE		VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022			02/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO					219.894,46
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					445,41
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,47	445,41
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					185,87
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,82	66,41	185,87
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.338,88
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,82	415,18	1.087,50
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	538,81	279,14
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	684,14	90,24
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	59,82	13,28	778,47
1.3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	4,44	288,76	127,95
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	132,26	58,14
1.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	64,82	161,85
1.3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	82,30	754,58
1.4		PAREDES E CERCAS					191.408,80
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	56,78	2.106,58
1.4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, CM11 FIOS	SEINFRA	M	2.106,66	96,17	199.228,32
1.5		COBERTA					2.184,57
1.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	96,58	1.297,90
1.5.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	82,28	1.111,28
1.5.3	C1463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,14	28,04	88,14
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,20	11,71	60,88
1.6		REVESTIMENTO					3.883,19
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,07	450,52
1.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	74,22	36,10	2.679,00
1.6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,00	11,90	47,60
1.6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,00	32,27	161,35
1.6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,01	275,65
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.890,79
1.7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)IN. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.842,38	3.842,38
1.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,88	317,31	596,54
1.7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	114,22	114,22
1.7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	331,81	481,12
1.7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	150,26	217,88
1.7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	208,25	508,13
1.8		PISOS					3.063,66
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	514,37	154,31
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,98	23,82	141,52
1.8.3	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	70,17	421,02
1.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	7,95	47,70
1.8.5	C3418	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,48	271,90	1.760,90
1.9		INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES					6.966,33
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	726,66	726,66
1.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	587,34	587,34
1.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,13	10,13
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,90	218,13	850,30
1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	189,47	568,41
1.9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.043,40	4.043,40
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					619,22
1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,11	450,22
1.10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,00	28,00
1.10.3	C3578	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	96,78	96,78
1.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,08	15,16	31,33
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,83	37,66
1.11		PINTURAS					2.307,91
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,30	696,24
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	38,27	19,01	727,52
1.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,20	37,04	860,55

CONJASF
FL. Nº 027/17
RUBRICA

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 99658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO																		
	DATA:	03/02/2022																		
	BDI:	24,36%																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SEINFRA	2021/01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																
SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021														
SEINFRA	2021/01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																			
LICITAÇÃO:	TP 1401,01/2022/2022																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12		SERVIÇOS FINAIS					64,08
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,68	64,08
VALOR BDI TOTAL:							53.510,26
VALOR ORÇAMENTO:							218.864,46
VALOR TOTAL:							272.374,72

Duzentos e Setenta e Três Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

Mucambo - CE, 03 de fevereiro de 2022





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO		DATA : 03/02/2022	BDI : 24,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		PONTE SEINFRA SEINAFI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/01 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		HORA	MES
	LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022		83,85%	47,78%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,5000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300
				TOTAL MATERIAL:	117,8700
				VALOR:	148,47

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2500
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,4125
				VALOR:	40,41

1.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2500
				TOTAL MAO DE OBRA:	255,6300
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	65,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	84,7400
				TOTAL MATERIAL:	166,6700
				VALOR:	415,10

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2500
				TOTAL MAO DE OBRA:	215,8300
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,2300
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X13X13CM	SEINFRA	UH	235,00000000	0,8700
				TOTAL MATERIAL:	225,7700
				VALOR:	536,81

1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2500
				TOTAL MAO DE OBRA:	115,6300
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,00000000	8,3100
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	74,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	72,4200
				TOTAL MATERIAL:	495,6017
				VALOR:	604,14

1.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CNP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,8200
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	9,9040
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4500
10123	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,6440

CONJASF
FL. Nº 041/17
RÚBRICA

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO EURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO		DATA: 03/02/2022	BDI: 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022		SDAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			02/2021	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARAME RECOZIDO N.18 BWB	SEINFRA	KG	9,02000000	9,8500	0,1970
17932 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,1100	0,1455
TOTAL MATERIAL:					3,328
VALOR:					33,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	283,1000	288,7620
TOTAL MATERIAL:					288,7620
VALOR:					288,76

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3800	40,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2500	61,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,7600
VALOR:					132,26

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4500	21,3850
10458 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	20,4940
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,8790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11729 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 898UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5200	2,0780
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8500	2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	8,8100
TOTAL MATERIAL:					17,6530
VALOR:					84,82

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3800	7,1330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2500	9,3375
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,4705

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,14000000	8,1100	0,0014
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 1 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8600	32,8600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3600	12,3600
11718 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	4,8500	0,3395
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	0,50000000	9,8100	5,3955
TOTAL MATERIAL:					61,8330

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MAR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,0500	11,6415
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	223,8000	0,1170
TOTAL SERVIÇO:					11,7585
VALOR:					82,56

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2500	17,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,4600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,8700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957
VALOR:					88,76

CONJASF
FL. Nº 051/17
RUBRICA

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - O

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 03/02/2022		BDI: 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOYCE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOYCE.	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TP 1401.81/2022/2022				
				REF. 05/2021	02/2021	

1.4.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2500	22,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					63,4450
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	11,00000000	0,8500	9,3500
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,00550000	22,0000	0,1212
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, Lx3,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,3800	17,3576
TOTAL MATERIAL:					36,8288
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0858 CONCRETO P/VISR., PCX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	368,3000	5,8928
TOTAL SERVIÇO:					6,9928
VALOR:					86,17

1.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
10048 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33800000	17,7700	23,6341
11724 PREGO	SEINFRA	KG	8,12000000	15,2300	1,2378
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					48,1519
VALOR:					86,98

1.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1930
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR:					62,29

1.5.3. C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:					7,2300
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0100 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 3:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	487,0000	0,9740
TOTAL SERVIÇO:					6,2640
VALOR:					28,64

1.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2500	4,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9940
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08250000	79,3300	6,5631
10445 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					6,7112
VALOR:					11,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO		DATA : 03/02/2022	BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022		2021/01 COM DESONERAÇÃO	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				83,85%	47,76%
				02/2021	

1.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3800	2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3254
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,07

1.6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2500	9,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3780
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	768,9500	17,2238
TOTAL SERVICO:						17,2238
VALOR:						38,60

1.6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3800	5,0950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2500	4,7275
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8225
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1500	0,4753
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,5500	1,5510
TOTAL MATERIAL:						2,0263
VALOR:						11,85

1.6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3800	14,2660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2500	10,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9410
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,5900	7,3718
TOTAL SERVICO:						7,3718
VALOR:						32,31

1.6.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2500	10,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16218	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5200	5,7600
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3800	2,6900
TOTAL MATERIAL:						8,4500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	500,2400	12,5060
TOTAL SERVICO:						12,5060
VALOR:						52,01

1.7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3800	122,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2500	183,0000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,0200	63,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						368,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO		DATA: 03/02/2022	BDI: 24,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		HORA: 83,85%	VALOR: 47,78%
	LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022		REF: 02/2021	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	30,00000000	8,0100
11339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,1000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,0800
12365	UNIÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,8200
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 30 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	39,8800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	69,8400
TOTAL MATERIAL:					2.400,0800
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,85000000	188,3800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	25,2700
C0840	CONCRETO P/VISL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,54420000	390,0500
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 1X	SEINFRA	M2	10,00000000	64,9200
TOTAL SERVIÇO:					1.074,9100
VALOR:					3.475,00

1.7.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,6300
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	10,3400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	6,6300
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,50000000	1,4500
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000
TOTAL MATERIAL:					248,0400
VALOR:					317,91

1.7.3. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHD E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2200
TOTAL MATERIAL:					114,2200
VALOR:					114,22

1.7.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,6300
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00770000	86,1500
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	218,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					219,8600
VALOR:					331,91

1.7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2800
TOTAL MATERIAL:					150,2800
VALOR:					150,28

1.7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO		DATA: 03/02/2022	BDI: 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,78% 85/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		83,95% 47,78% 02/2021	
LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022			

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	8,30800000	M3		88,1500	8,8282
10441 CAL HIDRATADA	0,57000000	KG		1,0000	0,8150
10805 CIMENTO PORTLAND	2,84000000	KG		8,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	1,00000000	M2		98,6500	98,6500
TOTAL MATERIAL:					99,8552
VALOR:					208,25

1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	2,00000000	H		20,3600	40,7600
12543 SERVENTE	8,00000000	H		15,2500	91,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					132,2600
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,00000000	M3		382,1100	382,1100
TOTAL SERVIÇO:					382,1100
VALOR:					514,37

1.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	0,25000000	H		20,3600	5,0950
12543 SERVENTE	0,85000000	H		15,2500	8,3675
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,4625
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,03650000	M3		88,1500	2,4145
10805 CIMENTO PORTLAND	14,58000000	KG		0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4335
VALOR:					23,92

1.8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12326 LADRILHISTA	0,90000000	H		20,3600	12,2280
12543 SERVENTE	0,60000000	H		15,2500	9,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,3780
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	0,00000000	KG		1,9900	11,9400
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	M2		33,5000	36,8500
TOTAL MATERIAL:					48,7900
VALOR:					78,17

1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12326 LADRILHISTA	0,20000000	H		20,3600	4,0760
12543 SERVENTE	0,20000000	H		15,2500	3,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,1260
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,23300000	KG		3,5200	0,8202
TOTAL MATERIAL:					0,8202
VALOR:					7,95

1.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0053 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,18000000	M3		848,3700	152,7066
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	0,52000000	M2		31,3200	16,2864
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,12000000	M3		40,4100	0,9492
C1609 LIXADO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,07000000	M2		517,4800	36,2236
C2898 PINTURA HIDRADOR	0,52000000	M2		6,8200	4,9504
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	1,00000000	M2		42,1400	42,1400
C2922 REATERNO C/COM PACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,12000000	M3		25,8300	3,1116
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/PAREDE	0,52000000	M2		21,7200	11,2844
TOTAL SERVIÇO:					371,8628
VALOR:					271,58

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 03/02/2022		BDI: 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	MOBIL 83,95%	MEZ 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022				
					REF 05/2021	02/2021

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4500	32,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,9300	33,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						72,7600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2800	205,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,58000000	0,2700	0,1512
11529	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUZELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:						683,8012
VALOR:						728,56

1.9.2. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,4500	54,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,9300	65,7690
TOTAL MAO DE OBRA:						120,0540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3600	34,7200
11280	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3600	215,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUZELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
TOTAL MATERIAL:						467,5824
VALOR:						587,64

1.9.3. C8787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9300	4,9825
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9825
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						6,1445
VALOR:						10,13

1.9.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4500	49,3500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9300	59,7900
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2500	38,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						147,2650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,00350000	73,2300	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,5800	1,9160
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 31MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11975	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
11200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	9,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8873
VALOR:						210,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO		DATA: 03/02/2022	BDI: 24,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 02/2021
	LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022			

1.9.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,4500	49,3500
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	18,9300	56,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,2500	38,1250
TOTAL MAO DE OBRA:					144,2650
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,2200	0,2928
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3800	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,5800	11,5800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,8200	3,5686
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,8300	5,7450
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL MATERIAL:					42,9026
VALOR:					187,17

1.9.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5000
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	74,8700	111,4076
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	33,8400	101,5200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIAS DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	10,8200	26,5500
TOTAL MATERIAL:					249,4776
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05000000	58,7800	590,5380
C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	102,8400	1.329,9888
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	13,8500	579,7810
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,28000000	388,2000	108,7760
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,58000000	388,0500	223,6530
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	14,34000000	40,4100	579,4384
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA M2	1,84000000	64,8200	119,4528
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PE NEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	21,8200	240,0200
TOTAL SERVIÇO:					2.174,0988
VALOR:					4.043,40

1.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,4500	49,3500
0512	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,3800	61,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,2500	38,1250
TOTAL MAO DE OBRA:					148,6150
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CADIA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10414	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 3.000X100X50MM	SEINFRA UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,80000000	1,9800	3,5640
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,4300	10,2900
11305	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11341	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,8000	2,4000
11362	INTERRUPTOR 1 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	11,8400	11,8400
11409	LUVÁ 9 E PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,9800	1,9200
TOTAL MATERIAL:					76,4810
VALOR:					225,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO		DATA:	03/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		VERSO	BIR: 24,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		HORA	63,85%
	LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022		MES	47,76%
				REP.	05/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO

1.10.2. 87610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
00012295	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						10,95
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,57	1,00
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	16,43	3,05
TOTAL SERVIÇO:						4,05
VALOR:						15,00

1.10.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,3800
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
					TOTAL MATERIAL:	48,4000
					VALOR:	68,78

1.10.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	18.4500	3,4543
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20.3800	4,2798
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7341
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7.4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500
VALOR:						15,18

1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.22000000	18,4500	4,7705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.28000000	20,3800	5,8102
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5807
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						8,2500
VALOR:						18,83

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H		0,35000000	18,4500	6,7575	
12335	PINTOR	SEINFRA	H		8,40000000	20,3800	8,1520	
					TOTAL MAO DE OBRA:			13,9095
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10033	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L		0,05000000	16,8500	0,8425	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN		0,25000000	8,5400	0,1350	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L		0,12000000	11,6700	1,4004	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L		0,17000000	24,1000	4,0970	
					TOTAL MATERIAL:			6,4749
					VALOR:			20,38

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4500	6,7475
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8995
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	4,5400	0,1350
12490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0969
VALOR:						19,99

CONJASF
FL. Nº 12/14

RUBRICA

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PAORE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO		DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TP 14D1.01/2022/2022		SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

1.11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4500	13,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3800	16,3040
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,4640

MATERIAL		PONTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,8500	0,5055
12100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,4900	3,8184
13346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8900	0,4280
12393	ZANÇÃO	SEINFRA	L	5,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						7,8778
VALOR:						37,34

1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2600	10,6760
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6760
VALOR:						18,68

Conjasf - CE, 03 de fevereiro de 2022



CONJASF
FL. Nº 131/14
RUBRICA

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38

 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO				DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	LICITAÇÃO:	TP 1401.D1/2022/2022				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	80,41	219.664,46	25,00	54.916,12	25,00	54.916,12	25,00	54.916,12	25,00	54.916,10	100,00	219.664,46
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,59	53.510,26	25,00	13.377,57	25,00	13.377,57	25,00	13.377,57	25,00	13.377,55	100,00	53.510,26
273.174,72				0,25	68.293,69	0,25	68.293,69	0,25	68.293,69	0,25	68.293,65	273.174,72	
				0,25	68.293,69	0,50	136.587,38	0,75	204.881,07	1,00	273.174,72		

Mucambo - CE, 03 de fevereiro de 2022

RUBRICA
CONJASF
FL. Nº 141/H



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

CNPJ: 01.795.971/0001-38

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TP 1401.01/2022/2022	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021	02/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Mucambo - CE, 03 de fevereiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO

Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Vlagem / CE

088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - CE 13739 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 03/02/2022	BOM: 24,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	EMPRESA: 029.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 03/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 03/2021
LICITAÇÃO:	TP 1401.012022/2022		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

Mucambo - CE, 03 de fevereiro de 2022



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A

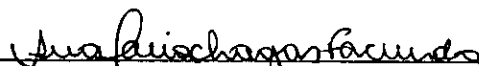
**Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE**

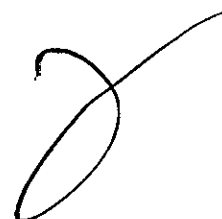


Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1401.01/2022

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: **Brasileira**
ESTADO CIVIL: **Divorciada**
PROFISÃO: **Empresária**
RG: **2008113761-8 SSP-CE**
CPF: **381.286.323-53**
DOMICÍLIO: **Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul**
CEP: **63.870-000**
CIDADE: **Boa Viagem**
UF: **Ceará**
TELEFONE: **(88) 3427-1111 – (88) 9690-8787**
EMAIL: **conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com**


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53



Mucambo – CE, 03 de Fevereiro de 2022

CONJASF
FL. Nº 11/17
RUBRICA



SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

Seu atendimento com qualidade e excelência.

CNPJ: 27004063/0001-72



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA /EDSON RAMOS ROCHA

EMPRESA - SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 27.004.063.0001.72

EMEL - CONSTRUTORASANTATEREZNHA@GMAIL.COM

FONE (88)999045062

ENVELOPE Nº 02 - PROPSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1401.01/2022

ENDEREÇO: RUA AGRIPIO TEODORO SOARES, S/N - CENTRO - RERIUTABA - CEARÁ - CEP: 62.260-000

Rua Agripio Teodoro Soares, S/N - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99904-5062 - E-mail: construtorasantatereznha@gmail.com



SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

Le atendendo com qualidade e excelência.

CNPJ: 27004063/0001-72



À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022**, pelo preço global de **R\$ 276.210,70 (duzentos e setenta e seis mil duzentos e dez reais e setenta centavos)** com prazo de execução de até 04 (QUATRO) meses.

Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Srº EDSON RAMOS ROCHA**, portador do CPF nº: 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

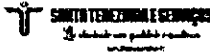
Atenciosamente,

Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário

Jorge Augusto Freire Prado
Engenheiro Civil
CREA: CE 40.509/D

 SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS <i>Trabalhando com paixão e qualidade</i> (11) 3094-1000 / 3094-1001	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURO DO LIXÃO		DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURO DO LIXÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					450,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,18	450,54
2		MOVIMENTO DE TERRA					107,05
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,62	40,86	107,05
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.375,07
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	420,11	1.100,69
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	540,96	281,30
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	703,41	91,44
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,43	787,27
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	292,15	128,55
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,44	133,70	58,83
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	65,63	163,42
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,17	93,46	763,57
4		PAREDES E CERCAS					193.534,76
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	59,21	2.197,28
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	87,13	191.337,48
5		COBERTA					2.182,01
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	87,55	1.181,05
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	62,71	845,96
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,34	81,85
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,83	73,35
6		REVESTIMENTO					3.938,14
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,14	455,71
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,55	2.935,40
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,05	72,30
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,64	195,84
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,62	278,89
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.756,60
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)mm, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.887,08	3.887,08
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	320,94	539,18
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FDRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	115,56	115,56
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	334,79	485,45
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	152,03	220,44
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	208,56	508,89
8		PISOS					3.103,39
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	521,21	156,36
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,23	145,38
8.3	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	70,95	425,70
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,03	48,18
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	275,15	2.327,77
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.634,80
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	735,12	735,12
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	594,13	594,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,25	10,25
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,46	637,38
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,58	574,77
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.083,15	4.083,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						626,12
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,56	455,12
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,23	32,46
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,56	69,56
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,35	30,70
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,14	38,28
11	PINTURA						2.332,52
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,61	707,13
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,22	754,77
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,43	870,62
12	SERVIÇOS FINAIS						64,74
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,79	64,74
						VALOR BDI TOTAL:	54.104,96
						VALOR ORÇAMENTO:	222.105,74
						VALOR TOTAL:	276.210,70

Duzentos e Setenta e Sels Mil Duzentos e Dez reais e Setenta centavos



6

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	450,54	0,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,05	0,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.375,07	1,22
4	PAREDES E CERCAS	183.534,76	70,07
5	COBERTA	2.182,01	0,79
6	REVESTIMENTO	3.938,14	1,43
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.756,60	2,08
8	PISOS	3.103,39	1,12
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.634,80	2,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	626,12	0,23
11	PINTURA	2.332,52	0,84
12	SERVIÇOS FINAIS	64,74	0,02
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.104,96	19,59



VALOR BDI TOTAL: 54.104,96 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 222.105,74

VALOR TOTAL: 276.210,70

Duzentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Dez reais e Setenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RND DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	15,55	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:						30,84
MATERIAL						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,28	36,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,78	24,78
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,25
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,41	2,31
TOTAL MATERIAL:						118,34
VALOR:						150,18

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62747500	15,55	40,86
TOTAL MAO DE OBRA:						40,86
VALOR:						40,86

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94900000	20,77	123,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92350000	15,55	138,76
TOTAL MAO DE OBRA:						262,32
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,93	24,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,50	72,05
TOTAL MATERIAL:						157,78
VALOR:						420,11

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42775000	20,77	175,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12180000	15,55	141,84
TOTAL MAO DE OBRA:						316,88
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,08	15,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,80000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						224,08
VALOR:						540,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

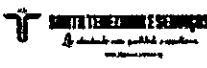
3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97450000	20,77	61,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91500000	15,55	154,18
TOTAL MAO DE OBRA:						215,96
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,08	45,80
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,42	169,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,54	46,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,27	19,27
TOTAL MATERIAL:						487,45
VALOR:						703,41

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,22	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	16,77	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	20,77	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,96	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,81	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,45
VALOR:						13,43

3.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)						
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	286,42	292,15
TOTAL MATERIAL:						292,15
VALOR:						292,15

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,77	41,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,55	92,51
TOTAL MAO DE OBRA:						133,70
VALOR:						133,70

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28895000	16,77	21,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28895000	20,77	26,77
TOTAL MAO DE OBRA:						48,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,29	2,92
11728	PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,70	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL MATERIAL:						17,24

VALOR:	65,63
--------	-------

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	20,77	7,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34702500	15,55	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,21	6,08
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,24	33,24
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,50	12,50
11728	PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,68	0,41
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,92	5,48
TOTAL MATERIAL:						62,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADD ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,57	11,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CDNCRETD C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,31	6,79
TOTAL SERVICO:						18,60
VALOR:						93,46

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA OE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,77	20,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,55	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						37,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,93	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,35

VALDR:	59,21
--------	-------

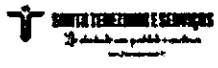
 <i>Se dedicamos uma qualidade superior</i> em todo trabalho	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48725000	20,77	30,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48725000	15,55	23,13
TOTAL MAO DE OBRA:						54,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,88	9,46
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	22,29	0,12
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,77	17,56
TOTAL MATERIAL:						27,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	373,35	5,97
TOTAL SERVICO:						5,97
VALOR:						87,13

5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99150000	16,77	16,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,77	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:						37,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,98	23,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,41	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL MATERIAL:						50,33
VALOR:						87,55

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09065000	20,77	22,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,55	16,96
TOTAL MAO DE OBRA:						39,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10
VALOR:						62,71

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49575000	20,77	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49575000	15,55	7,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

			TOTAL MAO DE OBRA:		18,81	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
					TOTAL MATERIAL:	7,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,87	1,01
					TOTAL SERVICO:	1,01
					VALOR:	26,34



5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,77	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31728000	15,55	4,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,08	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,72
					VALOR:	11,83

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,55	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,93	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,77
					VALOR:	6,14

6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,77	12,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,55	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	717,78	17,94
					TOTAL SERVICO:	17,94
					VALOR:	39,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24787500	20,77	5,15
12543 SERVENTE	H	0,30736500	15,55	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:				9,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,93	0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:				2,12



VALOR:	12,05
--------	-------

6.3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,69405000	20,77	14,42
12543 SERVENTE	H	0,69405000	15,55	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:				25,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	371,65	7,43
TOTAL SERVICO:				7,43

VALOR:	32,64
--------	-------

6.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,99150000	20,77	20,59
12543 SERVENTE	H	0,69405000	15,55	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:				31,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	KG	0,50000000	11,66	5,83
12421 SIKA 1	KG	0,50000000	5,44	2,72
TOTAL MATERIAL:				8,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	507,73	12,69
TOTAL SERVICO:				12,69

VALOR:	52,62
--------	-------

7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	5,84900000	20,77	123,56
12543 SERVENTE	H	11,89800000	15,55	185,01
11879 SOLDADOR	H	2,97450000	21,43	63,74
TOTAL MAO DE OBRA:				372,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO			DATA : 03/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO			BDI : 24,36%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,10	315,90
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,26	82,60
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,21	89,68
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,96	129,77
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,16	289,15
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	70,42	1.521,07
					TOTAL MATERIAL:	2.428,17

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	14,01	190,54
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,62	25,58
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	393,57	214,18
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,63	656,30
					TOTAL SERVIÇO:	1.088,60
					VALOR:	3.887,08

7.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48725000	20,77	30,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,55	38,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		69,43

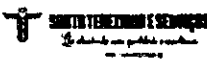
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,08	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,56	48,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,46	43,54
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,05	30,71
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,16	126,16
					TOTAL MATERIAL:	251,51
					VALOR:	320,94

7.3. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,56	115,56
					TOTAL MATERIAL:	115,56
					VALOR:	115,56

7.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,96600000	20,77	82,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	15,55	30,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		113,21
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,93	0,65
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	218,63	218,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,56	1,50
TOTAL MATERIAL:						221,58
VALOR:						334,79

7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,03
TOTAL MATERIAL:					152,03
VALOR:					152,03

7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97450000	61,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	46,25
TOTAL MAO DE OBRA:					108,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,59
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,78
TOTAL MATERIAL:					100,53
VALOR:					208,56

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	41,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84900000	92,51
TOTAL MAO DE OBRA:					133,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,51
TOTAL SERVIÇO:					387,51
VALOR:					521,21

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54532500	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
					TOTAL MATERIAL:	10,60
					VALOR:	24,23



8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59490000	20,77	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,55	9,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	2,01	12,06
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,89	37,28
					TOTAL MATERIAL:	49,34
					VALOR:	70,95

8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	20,77	4,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	15,55	3,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,56	0,83
					TOTAL MATERIAL:	0,83
					VALOR:	8,03

8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	860,71	154,93
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,66	16,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,85	4,90
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,12	36,69
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,62	5,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,51	42,51
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,21	3,15
C2121	REBDOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,94	11,41
					TOTAL SERVIÇO:	275,15
					VALOR:	275,15

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98300000	16,77	33,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	06/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98300000	20,32	40,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,58	392,58
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,70	207,70
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,56	17,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,70	28,70
					TOTAL MATERIAL:	661,58
					VALOR:	735,12

9.3.1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27195000	16,77	54,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27195000	20,32	66,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

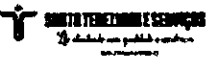
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,56	35,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM CDLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,89	217,89
I1579	PARAFUSD CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIDS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLDN	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,90	127,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,67	76,67
					TOTAL MATERIAL:	472,77
					VALOR:	594,13

9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24787500	20,32	5,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
				TOTAL MATERIAL:		5,21
				VALOR:		10,25

9.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97450000	16,77	49,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97450000	20,32	60,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,55	38,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,08	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,98	3,55
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,65	33,25
TOTAL MATERIAL:					63,60
VALOR:					212,46



9.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97450000	16,77	49,88
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97450000	20,32	60,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,55	38,54
TOTAL MAO DE OBRA:					148,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,08	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
I2193 TUBD PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,75	3,55
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,68	5,82
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,59	3,30
TOTAL MATERIAL:					42,73
VALOR:					191,59

9.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	15,55	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:					30,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,54	112,71
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,04	102,12
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,75	26,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTA TEREZINHA E SÃO JOÃO Construtora com qualidade e credibilidade	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 241,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,21	595,06
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,73	1.340,19
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,01	586,46
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,35	108,27
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	393,57	235,35
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,86	581,85
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,63	120,76
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,08	242,66

TOTAL SERVIÇO: 3.810,60

VALOR: 4.083,15

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	16,77	49,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	20,77	61,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,55	38,54
TOTAL MAO DE OBRA:					150,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,84	23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,42	0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74

TOTAL MATERIAL: 77,36

VALOR: 227,56

10.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30

TOTAL MATERIAL: 12,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,75	1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,65	3,09

TOTAL SERVIÇO: 4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA SANTATEREZA
Onde a qualidade é qualidade

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RND DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RND DO LIXÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

VALOR: 16,23

10.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,99150000	20,77	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,97	48,97
TOTAL MATERIAL:					48,97
VALOR:					69,56

10.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,20821500	16,77	3,49
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,20821600	20,77	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54
VALOR:					15,35



10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

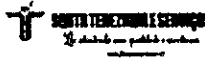
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28753500	16,77	4,82
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28753500	20,77	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:					10,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TDMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL MATERIAL:					8,35
VALOR:					19,14

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,77	5,82
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,77	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,04	0,85
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,81	1,42
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,38	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,55
VALOR:					20,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,98
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,07
TOTAL MATERIAL:					5,16
VALOR:					19,22

11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79320000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79320000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,77

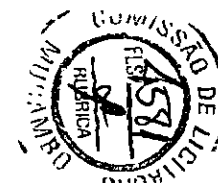
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,39
TOTAL MATERIAL:					7,66
VALOR:					37,43

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,78
VALOR:					10,78



 CONSTRUTORA TEODORO SOARES Atendendo com qualidade e segurança seu investimento	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO				DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	450,54	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			112,64	112,64	112,64	112,62	450,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,05	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			26,76	26,76	26,76	26,77	107,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.375,07	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			843,77	843,77	843,77	843,76	3.375,07
4	PAREDES E CERCAS	193.534,76	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			48.383,69	48.383,69	48.383,69	48.383,69	193.534,76
5	COBERTA	2.182,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			545,50	545,50	545,50	545,51	2.182,01
6	REVESTIMENTO	3.938,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			984,54	984,54	984,54	984,52	3.938,14
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.756,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.439,15	1.439,15	1.439,15	1.439,15	5.756,60
8	PISOS	3.103,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			775,85	775,85	775,85	775,84	3.103,39
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.634,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.658,70	1.658,70	1.658,70	1.658,70	6.634,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	626,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			156,53	156,53	156,53	156,53	626,12
11	PINTURA	2.332,52	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			583,13	583,13	583,13	583,13	2.332,52
12	SERVIÇOS FINAIS	64,74	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16,19	16,19	16,19	16,17	64,74
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.104,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.526,24	13.526,24	13.526,24	13.526,24	54.104,96
276.210,70			69.052,69	69.052,69	69.052,69	69.052,63	276.210,70
			69.052,69	138.105,38	207.158,07	276.210,70	



 SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS Atendendo com qualidade e segurança	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS Trabalhando com qualidade e segurança	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	18,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 24.614.238/0001-52

FONE: (88) 3427-1284 / (88) 99924-2223

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

Empreendimentos



CARTA PROPOSTA

Mucambo – CE, 03 de fevereiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Mucambo - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2022



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2022, pelo preço global de R\$ 275.676,77 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos), com prazo de execução de até 04 (quatro) meses, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

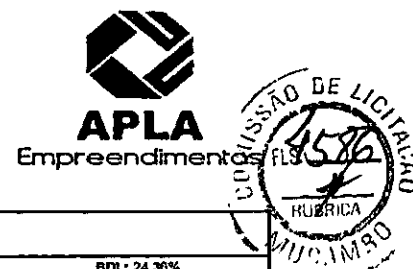
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade n° 2000097072975 e CPF n° 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias Corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



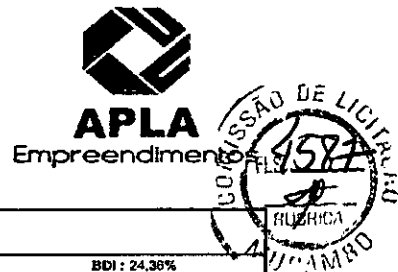
 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE		DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE		VERSÃO	027.1	COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.105	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	202.105	COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO					221.676,40
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					449,76
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,92	449,76
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					106,84
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,62	40,78	106,84
1.3		SERVIÇOS FINAIS					64,62
1.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,77	64,62
1.4		PINTURA					2.328,42
1.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,57	705,76
1.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,18	753,20
1.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,38	869,46
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					625,22
1.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,26	454,52
1.5.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,18	32,36
1.5.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,46	69,46
1.5.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,32	30,64
1.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,12	38,24
1.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.621,76
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
1.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	593,24	593,24
1.6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,23	10,23
1.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,09	636,27
1.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,27	573,81
1.6.6	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.074,18	4.074,18
1.7		PISOS					3.083,60
1.7.1	C3025	PIFO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	517,79	155,34
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,06	144,36
1.7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	70,85	425,10
1.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,02	48,12
1.7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	273,13	2.310,68
1.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.746,11
1.8.1	C2804	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.879,66	3.879,66
1.8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	320,43	538,32
1.8.3	C3678	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	115,38	115,38
1.8.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CADILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	334,23	484,63
1.8.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	151,80	220,11
1.8.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	208,20	508,01
1.9		REVESTIMENTOS					3.825,09
1.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,11	453,46
1.9.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	74,22	39,43	2.926,49
1.9.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,00	72,00
1.9.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,54	195,24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Balro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA:	83/02/2022	BDI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	SEINFRA	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	SEINFRA	PREÇO	47,76%
		SEINFRA	SEINFRA	PREÇO	83,85%
		SEINFRA	SEINFRA	PREÇO	0,00%
		SEINFRA	SEINFRA	PREÇO	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,43	277,88
1.10	COBERTA						2.179,06
1.10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	87,41	1.179,16
1.10.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	62,65	845,15
1.10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,30	81,53
1.10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,81	73,22
1.11	PAREDES E CERCAS						193.189,06
1.11.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	37,11	58,12	2.193,94
1.11.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	86,97	190.986,12
1.12	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.365,86
1.12.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,82	418,41	1.098,23
1.12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,3)	SEINFRA	M3	0,52	540,09	280,85
1.12.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	698,00	90,87
1.12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,41	786,09
1.12.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	291,71	128,35
1.12.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	133,46	58,72
1.12.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	65,52	163,14
1.12.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,17	93,22	761,81
VALOR BDI TOTAL:							54.000,37
VALOR ORÇAMENTO:							221.676,40
VALOR TOTAL:							275.676,77

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 275.676,77 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE		DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE		PONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		NOVA VERSÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SINAPI		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	221.676,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			55.419,10	55.419,10	55.419,10	55.419,10	221.676,40
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.000,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			13.500,09	13.500,09	13.500,09	13.500,10	54.000,37
		275.676,77	68.919,19	68.919,19	68.919,19	68.919,20	275.676,77
			68.919,19	137.838,38	206.757,57	275.676,77	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

