



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 51 de 71

18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1700	4,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,9400	0,1318
TOTAL Material:						4,6432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,0700	3,4140
TOTAL Mão de Obra:						6,2320
VALOR:						10,88

2.9.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,4500	2,7920
TOTAL Mão de Obra:						2,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	101,2900	81,0320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,7000	8,3460
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	315,1700	15,2227
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	332,1200	8,3694
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	55,6100	9,3425
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	18,6800	17,9328
TOTAL Serviço:						140,2454
VALOR:						143,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,0000	95,4880
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,8400	86,5200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,1100	22,7750
TOTAL Material:						204,7830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
TOTAL Mão de Obra:						26,1200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	50,2100	504,6105
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	87,9400	1.136,1848
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,8700	496,8782
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	315,1700	91,3993
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	332,1200	198,6078
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,6100	492,8464

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vinte e Nove de Abril, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	55,6100	102,3224
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,6800	205,4800
					TOTAL Serviço:	3.228,3294
					VALOR:	3.459,23

2.9.19. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	311,1700	522,7656
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	78,7200	236,1600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,4500	2,2050
					TOTAL Material:	761,1306

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
					TOTAL Mão de Obra:	52,2950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	427,9700	1,2839
					TOTAL Serviço:	1,2839
					VALOR:	814,71

2.9.20. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,7600	0,5021
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	355,0200	355,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
					TOTAL Material:	357,0261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500	20,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
					TOTAL Mão de Obra:	47,0600
					VALOR:	404,09

2.9.21. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	311,1700	410,7444
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5500	110,5500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4500	1,4700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7600	114,7600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6000	26,6000
					TOTAL Material:	664,1244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	404,09

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Virgílio Cavalcanti 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,0700	25,6050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,4500	24,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,0600	37,8740
TOTAL Mão de Obra:						87,9090

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	427,9700	0,9843
TOTAL Serviço:					0,9843	
VALOR:					753,02	

2.9.22. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,57	10,57
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	619,44	619,44
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	69,25	69,25
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,87	43,87
TOTAL Serviço:					743,13	
VALOR:					743,13	

2.9.23. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	129,92	129,92
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,63	19,63
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,69	52,69
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Serviço:					219,00	
VALOR:					219,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,6000	332,6000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,9600	175,9600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3000	12,6000

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua: Avenida Tanque 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

Com. Municipal Lavras da Mangabeira - CE
Fis 6978
M
Rubrica
Página 54 de 71

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
					TOTAL Material:	560,4944
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,0900	28,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,0700	34,1400
					TOTAL Mão de Obra:	62,3200
					VALOR:	622,81

2.9.25. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4900	34,4900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	283,5800	283,5800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
					TOTAL Material:	330,8044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,0900	40,8610
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,0700	49,5030
					TOTAL Mão de Obra:	90,3640
					VALOR:	421,17

2.9.26. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,1300	274,1300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	458,4200	458,4200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,1800	0,8180
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
					TOTAL Material:	767,8624
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,0900	42,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,0700	51,2100
					TOTAL Mão de Obra:	93,4800
					VALOR:	861,34

2.9.27. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicentina Lavras 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	37,9300	1,1758
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	32,9400	1,5811
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
TOTAL Material:					7,0369	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,0900	1,2681
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,0700	1,5363
TOTAL Mão de Obra:					2,8044	
VALOR:					9,84	

2.9.28. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,9300	0,0303
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,9400	0,0099
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,5100	4,0160
TOTAL Material:					4,0562	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,0900	5,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0700	6,8280
TOTAL Mão de Obra:					12,4640	
VALOR:					16,52	

2.9.29. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
TOTAL Material:					30,8380	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,0900	7,6086
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,0700	9,2178
TOTAL Mão de Obra:					16,8264	
VALOR:					47,66	

2.9.30. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	37,9300	0,0228
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,9400	0,0099
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	1,8100	2,8960
TOTAL Material:					2,9287	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Visconde Topala 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,0700	5,9745
					TOTAL Mão de Obra:	10,9060
					VALOR:	13,83

2.9.31. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,9300	0,0455
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,9400	0,0165
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,2100	12,3150
					TOTAL Material:	12,3770
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,0700	8,5350
					TOTAL Mão de Obra:	15,5800
					VALOR:	27,96

2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,9300	0,0417
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,9400	0,0165
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,6400	8,4600
					TOTAL Material:	8,5182
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,0900	6,3405
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,0700	7,6815
					TOTAL Mão de Obra:	14,0220
					VALOR:	22,54

2.9.33. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	17,76	53,28
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	32,49	32,49
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	415,92	415,92
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	2,94	8,82
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Manoel Cavaleiro, 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			2,00000000	7,61	15,22
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,62	13,62
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,05	48,10
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	48,83	48,83
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	19,78	19,78
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	33,98	33,98
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	8,71	15,67
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	20,30	19,28
TOTAL Serviço:						737,08
VALOR:						737,08

2.9.34. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2400	0,2400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	11,8400	11,8400
TOTAL Material:					12,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,0900	7,0450
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,0700	4,2675
TOTAL Mão de Obra:					11,3125
VALOR:					23,39

2.10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
TOTAL Material:					1,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,0900	2,1135
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	17,4500	2,6175
TOTAL Mão de Obra:					4,7310

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Via: Av. Duque de Caxias, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 6,20

2.10.2. 19446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:					2,9600
VALOR:					2,96

2.10.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,22	1,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,14	0,02
TOTAL Material:					1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,25	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,80	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,86
VALOR:					2,33

2.10.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,92	2,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,14	0,02
TOTAL Material:					2,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,25	0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,80	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,07
VALOR:					3,37

2.10.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,19	3,79
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,14	0,02
TOTAL Material:					3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,25	0,65

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua Tereza, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
6983
h
Página 59 de 71

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,80	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44
VALOR:						5,25

2.10.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	12,52	12,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,14	0,03
TOTAL Material:					12,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,25	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,80	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,46	
VALOR:					13,34	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3800	6,3800
TOTAL Material:					6,3800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,0900	2,9589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,4500	3,6645
TOTAL Mão de Obra:					6,6234	
VALOR:					13,00	

2.10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
TOTAL Material:					15,6700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,0900	7,4677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,4500	9,2485
TOTAL Mão de Obra:					16,7162	
VALOR:					32,39	

2.10.9. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	122,6300	122,6300
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL Material:					131,8100	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua. Manoel Cavalc. 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 6984
M
Rubrica
Página 60 de 71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,0900	2,9589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,4500	3,6645
TOTAL Mão de Obra:					6,6234	
VALOR:					138,43	

2.10.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
TOTAL Material:					10,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,0900	4,0861
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,4500	5,0605
TOTAL Mão de Obra:					9,1466	
VALOR:					20,01	

2.10.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL Material:					7,0700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,0900	2,9589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,4500	3,6645
TOTAL Mão de Obra:					6,6234	
VALOR:					13,69	

2.10.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6800	51,6800
TOTAL Material:					51,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0900	12,6810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,4500	15,7050
TOTAL Mão de Obra:					28,3860	
VALOR:					80,07	

2.10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favala 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:						7,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,4620
VALOR:						17,44

2.10.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:						7,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,4620
VALOR:						17,44

2.10.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:						7,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,4620
VALOR:						17,44

2.10.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4400	1,4400
TOTAL Material:						1,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,0900	11,2720
TOTAL Mão de Obra:						11,2720
VALOR:						12,71

2.10.17. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,3000	45,9000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3700	43,3700

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Pavão 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2000	58,2000

TOTAL Material: 149,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,0900	49,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750

TOTAL Mão de Obra: 75,4900

VALOR: 225,14

2.10.18. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9500	115,9500

TOTAL Material: 192,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,0900	56,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,4500	69,8000

TOTAL Mão de Obra: 126,1600

VALOR: 318,21

2.10.19. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	224,9400	224,9400

TOTAL Material: 224,9400

VALOR: 224,94

2.10.20. I8875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	132,0700	132,0700

TOTAL Material: 132,0700

VALOR: 132,07

2.10.21. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	95,97	95,97

TOTAL Material: 95,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	16,25	2,46

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicentina, Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	19,80	7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,67
VALOR:						105,64

2.10.22. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,44	15,44
TOTAL Material:					15,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,25	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,80	7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,33	
VALOR:					28,77	

2.11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0200	2,8140
TOTAL Material:					3,0440	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,0900	3,5225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
TOTAL Mão de Obra:					9,6300	
VALOR:					12,67	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4400	0,7220
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0000	1,2000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122
TOTAL Material:					5,5492	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
TOTAL Mão de Obra:					11,9115	
VALOR:					17,46	

2.11.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5700	0,3656

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Manoel Fogaça, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,6600	5,1650
TOTAL Material:						5,5306
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,0600	5,2240
TOTAL Mão de Obra:						13,9490
VALOR:						19,48

2.11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,6400	3,4380
TOTAL Material:						3,6680
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
TOTAL Mão de Obra:						10,3345
VALOR:						14,00

2.11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,4400	0,5776
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9900	3,3584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,6500	1,3845
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
TOTAL Material:						5,5045
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
TOTAL Mão de Obra:						11,9115
VALOR:						17,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,4400	0,4332
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9900	3,3584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4200	0,4260
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,9700	2,2764
TOTAL Material:						6,4940
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,0900	11,2720

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 275 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,4500	13,9600
TOTAL Mão de Obra:						25,2320
VALOR:						31,73

2.11.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,13	6,31
TOTAL Material:						6,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,65	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,87	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,35
VALOR:						12,66

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,0600	9,1420
TOTAL Mão de Obra:						9,1420
VALOR:						9,14

3.1. PRÓPRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02000000	4.929,89	98,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00200000	12.192,15	24,38
TOTAL Mão de Obra:						122,98
VALOR:						122,98

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vinha, Pav. 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 66 de 71

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 29/03/2023		BDI : 28,35%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA	258.314,89	29,74%	32,67%	24,98%	12,63%	100,00% %'
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.873,54	100,00%				100,00% %'
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES	15.401,96	100,00%				100,00% %'
1.3	PAREDES E PAINÉIS	216,28	100,00%				100,00% %'
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.482,20		9,13%	90,87%		100,00% %'
1.5	COBERTURA	27.810,94	100,00%				100,00% %'
1.6	REVESTIMENTOS	74.042,32	31,91%	43,66%	24,43%		100,00% %'
1.7	PISOS	50.648,90		94,52%		5,48%	100,00% %'
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.796,62	18,15%			81,85%	100,00% %'
1.9	PINTURA	30.962,98			31,53%	68,47%	100,00% %'
1.10	MURO	20.589,84			100,00%		100,00% %'
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.489,31				100,00%	100,00% %'
2	AMPLIAÇÃO	287.499,04	12,65%	35,32%	37,42%	14,61%	100,00% %'
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	490,75	100,00%				100,00% %'
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.114,03	58,70%	41,30%			100,00% %'
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50.410,29	45,21%	54,79%			100,00% %'
2.4	PAREDES E PAINÉIS	35.904,12		65,51%	34,49%		100,00% %'
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.099,22			81,70%	18,30%	100,00% %'
2.6	COBERTURA	18.466,91		47,82%	47,82%	4,36%	100,00% %'
2.7	REVESTIMENTOS	65.697,79		40,97%	59,03%		100,00% %'
2.8	PISOS	21.421,34			100,00%		100,00% %'

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Virgílio Cavale 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 67 de 71

					21.421,34		21.421,34
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.004,36	19,98%	28,91%	21,55%	29,56%	100,00% %'
			4.796,07	6.939,66	5.172,94	7.095,69	24.004,36
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.299,40		32,10%	34,39%	33,51%	100,00% %'
				9.084,11	9.732,16	9.483,13	28.299,40
2.11	PINTURA	9.713,31				100,00%	100,00% %'
						9.713,31	9.713,31
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	877,52				100,00%	100,00% %'
						877,52	877,52
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.784,00	20,86%	34,22%	33,09%	11,83%	100,00% %'
			3.292,54	5.401,28	5.222,93	1.867,25	15.784,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	15.784,00	20,86%	34,22%	33,09%	11,83%	100,00% %'
			3.292,54	5.401,28	5.222,93	1.867,25	15.784,00
		561.597,93	117.577,50	192.451,73	185.377,74	66.190,96	
			117.577,50	310.029,23	495.406,97	561.597,93	561.597,93

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Munilo Matos Marques
Munilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Visconde Faria 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÃO DO BDI			
		DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,26%	47,55%	12/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mirilo Matos Marques
Mirilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 69 de 71

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 29/03/2023		BDI : 28,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,36%	47,55%	12/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	Feridos	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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Acácia Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

A + B + C + D

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 71 de 71

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho

Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

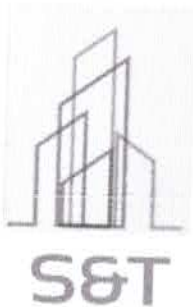
Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten signatures]

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vinte e Nove 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Educação, Cultura e Desporto de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 600.994,50 (Seiscentos mil novecentos e noventa e quatro reais e cinquenta centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador (a) da carteira de identidade nº 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF nº 222.886.603-25, 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, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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.

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 29 de março de 2023.

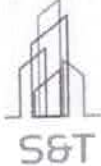
S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 1184-D
RNP: 0601803000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6997

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		DATA: 23/03/2023		BDI: 28,35% <i>LM</i>		
	LOCAL: SÍTIO JENIPEIRO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	07/2022	07/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	276.401,98	45,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.917,90	2,65
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES	16.470,65	2,74
1.3	PAREDES E PAINÉIS	231,46	0,04
1.4	ESQUADRAIS E FERRAGENS	16.566,32	2,76
1.5	COBERTURA	29.760,05	4,95
1.6	REVESTIMENTOS	79.246,60	13,19
1.7	PISOS	54.175,48	9,01
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.063,06	0,68
1.9	PINTURA	33.132,68	5,51
1.10	MURO	22.026,99	3,67
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.810,79	0,80
2	AMPLIAÇÃO	307.699,52	51,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	525,17	0,09
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.539,13	1,09
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	53.965,06	8,98
2.4	PAREDES E PAINÉIS	38.459,73	6,40
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.930,04	4,65
2.6	COBERTURA	19.754,84	3,29
2.7	REVESTIMENTOS	70.314,48	11,70
2.8	PISOS	22.899,65	3,81
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25.686,36	4,27
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.291,36	5,04
2.11	PINTURA	10.393,34	1,73
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	940,36	0,16
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.893,00	2,81
		VALOR BDI TOTAL:	132.747,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	468.247,14
		VALOR TOTAL:	600.994,50

Seiscentos Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Lealino Sales
CPF: 224.686.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Motais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14764-D
RNP: 0601603000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	Fonte	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA							215.346,89	275.401,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.400,51	15.917,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,19	174,80	817,14	1.048,80
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	47,54	61,02	313,76	402,73
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,30	206,01	264,41	61,80	79,32
1.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,62	380,32	486,14	616,12	790,79
1.1.5	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,65	20,80	26,44	6.955,59	8.927,47
1.1.6	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,07	22,19	28,48	134,69	172,87
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	12,68	16,27	181,07	232,34
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	6,53	8,38	7,84	10,06
1.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	15,78	20,25	31,56	40,50
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	414,26	7,92	10,17	3.280,94	4.213,02
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES							12.831,83	16.470,65
1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	376,30	34,10	43,77	12.831,83	16.470,65
1.3	PAREDES E PAINÉIS							180,32	231,48
1.3.1	C2066	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.496,75	1.921,08	44,90	57,63
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,52	53,74	68,98	135,42	173,83
1.4	ESQUADRAIS E FERRAGENS							12.907,26	16.566,32
1.4.1	90924	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	599,41	769,34	5.394,69	6.924,06
1.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	155,54	199,64	1.399,86	1.796,76
1.4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	93,60	7,73	9,92	723,53	926,51
1.4.4	C4913	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,40	219,81	282,13	1.406,78	1.805,63
1.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,40	241,66	310,21	1.546,82	1.985,34
1.4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,40	202,31	258,65	1.294,78	1.661,82
1.4.7	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	10,00	114,06	146,42	1.140,80	1.464,20
1.5	COBERTURA							23.186,95	29.760,06

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 16.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 272.885.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Mota Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-B
 RNP: 8601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.T.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	FORTE:	SEINFRA	VEIBAO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composições:	PRÓPRIA	DATA REF:	05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	421,80	39,76	51,03	16.770,77	21.524,45
1.5.2	ID405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	12,00	5,15	6,61	61,80	79,32
1.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	74,00	24,36	31,27	1.802,64	2.313,98
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,00	10,73	13,77	794,02	1.018,98
1.5.5	C0650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,00	50,78	65,18	3.757,72	4.823,32
1.6	REVESTIMENTOS							61.744,47	79.246,60
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	414,26	5,55	7,12	2.299,14	2.949,53
1.6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	414,26	43,08	55,29	17.846,32	22.904,44
1.6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,58	102,14	131,10	24.572,84	31.540,04
1.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,58	8,71	11,18	2.095,45	2.689,88
1.6.5	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,52	64,49	82,77	14.930,72	19.162,91
1.7	PISOS							42.207,81	54.175,48
1.7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	343,72	95,61	122,72	32.863,07	42.181,32
1.7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,72	8,71	11,18	2.993,00	3.842,79
1.7.3	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,10	70,86	90,95	716,59	918,60
1.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,42	248,41	318,83	3.333,66	4.278,70
1.7.5	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,00	36,53	46,89	2.301,39	2.954,07
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.165,60	4.063,06
1.8.1	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,56	120,08	187,12	240,16
1.8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	96,85	124,31	387,40	497,24
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	666,54	855,50	1.333,08	1.711,00
1.8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	62,54	80,27	125,08	160,54
1.8.5	C4670	PÓRTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,78	35,66	55,56	71,32
1.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	538,68	691,40	1.077,36	1.382,80
1.9	PINTURA							25.813,83	33.132,68
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,76	10,65	13,67	4.939,04	6.339,60

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página 2

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 221.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 0114164-D
 RNP: 0601803000

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.T.E.F. PEDRO HOLANDA
LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 23/03/2023 **BDI:** 28,35%
FORTE: SEINFRA **VERBAO:** INORA **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 621 COM DEBONERACAO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2023/11 COM DEBONERACAO 84,35% 47,55% 12/2022
Composições: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,76	17,42	22,36	8.079,70	10.369,67
1.9.3	C1297	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	235,95	13,56	17,40	3.159,48	4.105,53
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,95	18,68	23,98	4.407,55	5.658,08
1.9.5	C2858	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	134,35	8,72	11,19	1.171,53	1.503,38
1.9.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,00	20,85	26,76	959,10	1.230,96
1.9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,87	14,98	19,23	624,22	801,31
1.9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,87	18,64	23,92	776,73	996,75
1.9.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	75,34	96,70	1.657,48	2.127,40
								17.161,88	22.026,99
1.10	MURO								
1.10.1	C1897	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,60	248,47	318,91	7.354,71	9.439,74
1.10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,41	100,13	128,52	942,22	1.209,37
1.10.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLDFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA); REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,60	188,47	241,90	7.086,47	9.095,44
1.10.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLDFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	444,57	570,61	1.778,28	2.282,44
								3.746,83	4.810,79
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,72	9,79	12,57	3.746,83	4.810,79
								239.738,25	307.699,52
2	AMPLIAÇÃO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,81	5,47	7,02	409,21	525,17
								5.094,74	6.539,13
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	6,93	115,41	148,13	799,79	1.026,54
2.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	10,39	233,27	299,40	2.423,68	3.110,77
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,86	38,13	48,94	330,21	423,82
2.2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	SINAPI	M3	20,63	74,70	95,88	1.541,06	1.978,00

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (86) 3571-1743

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Jdalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Anstela Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.T.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	SÍTIO JENIPEAPEIRO	Fonte	Verbas	hora	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Comparações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						42.045,37	53.965,06
2.3.1	00056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:3:8)	SEINFRA	M3	5,19	490,90	630,07	2.547,77	3.270,06
2.3.2	99617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	5,55	16,65	21,37	109,06	139,97
2.3.3	99541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	SINAPI	M2	21,45	198,45	216,21	3.613,28	4.637,70
2.3.4	99542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	45,07	81,81	105,00	3.687,18	4.732,35
2.3.5	99543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	75,70	17,15	22,01	1.299,26	1.666,16
2.3.6	99545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	177,29	15,45	19,83	2.739,13	3.515,68
2.3.7	99546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	66,64	13,89	17,83	925,63	1.188,19
2.3.8	99547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	26,70	11,76	15,09	313,99	402,90
2.3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	32,40	71,78	92,13	2.325,67	2.985,01
2.3.10	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	48,95	108,62	136,85	5.005,81	6.425,11
2.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	89,70	14,42	18,51	1.293,47	1.660,35
2.3.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	121,80	13,76	17,66	1.675,97	2.150,99
2.3.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	66,70	12,50	16,04	833,75	1.069,87
2.3.14	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	37,80	10,80	13,61	400,66	514,46
2.3.15	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	10,80	443,05	568,85	4.784,94	6.141,42
2.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	10,80	221,47	284,26	2.391,88	3.070,01
2.3.17	C4456	LÁJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	74,81	108,26	136,95	8.098,93	10.394,85
2.4		PAREDES E PAINÉIS						29.965,29	38.459,73
2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	217,21	67,49	88,52	14.659,50	18.814,73
2.4.2	63188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	SINAPI	M	5,80	81,46	104,55	472,47	606,39

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.041/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.688.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moxais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.T.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composições:	PROPRIA	MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	93188	VÃO AF_03/2016							
2.4.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	24,30	84,73	108,75	2.058,94	2.642,63
2.4.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	M	24,30	81,01	103,98	1.968,54	2.526,71
2.4.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	96,95	124,44	271,46	348,43
2.4.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	91,01	116,81	254,83	327,07
2.4.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	SINAPI	M2	13,49	688,26	883,38	9.284,63	11.916,80
2.4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	2,19	454,30	583,09	994,52	1.276,97
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							21.760,83	27.930,04
2.5.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.267,06	1.626,27	2.534,12	3.252,54
2.5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.200,80	1.541,23	4.803,20	6.164,92
2.5.3	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	751,03	963,95	751,03	963,95
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,14	219,81	282,13	1.569,44	2.014,41
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,14	241,69	310,21	1.725,67	2.214,90
2.5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	202,31	259,66	1.444,49	1.853,97
2.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,56	166,30	213,45	924,63	1.186,78
2.5.8	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	11,90	114,08	146,42	1.357,56	1.742,40
2.5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	472,23	606,11	2.720,04	3.491,19
2.5.10	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	69,79	89,58	348,95	447,90
2.5.11	C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	202,91	260,43	973,97	1.250,06
2.5.12	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	619,47	795,09	1.238,94	1.590,18

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.403-25
 TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 04164-D
 RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.T.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	FORTE:	VERSAO	HORA:	08:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
			DINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	05/2021
			Composições:	PROPRIA	84,35%	47,55%
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.13	100897	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	342,20	439,21	1.368,80	1.756,84
2.6	COBERTURA							15.391,34	19.754,84
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	107,91	136,40	175,07	14.718,92	18.891,80
2.6.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,20	24,36	31,27	321,55	412,76
2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	10,73	13,77	350,87	450,28
2.7	REVESTIMENTOS							54.785,03	70.314,48
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	470,58	5,55	7,12	2.611,72	3.350,53
2.7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	470,58	43,08	55,29	20.272,59	26.018,37
2.7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,58	102,14	131,10	27.330,62	35.079,74
2.7.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	267,58	8,71	11,18	2.330,62	2.991,54
2.7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	10,90	13,99	711,88	913,69
2.7.6	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	23,39	30,02	1.527,60	1.960,61
2.8	PISOS							17.841,31	22.899,55
2.8.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	89,72	95,61	122,72	8.578,13	11.010,44
2.8.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,72	8,71	11,18	781,46	1.003,07
2.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,76	246,41	318,83	6.847,45	8.531,89
2.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,70	70,88	90,95	403,90	518,42
2.8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	32,29	42,19	54,15	1.362,32	1.748,50
2.8.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	3,10	21,95	28,17	68,05	87,33
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.012,88	25.686,36
2.9.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	11,52	14,79	103,68	133,11
2.9.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,30	12,03	15,44	147,97	189,91
2.9.3	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	54,28	69,87	182,84	209,01
2.9.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,50	16,74	21,49	259,47	333,10
2.9.5	C1662	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	12,39	16,90	61,95	79,50

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 53010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Anistêia Moxais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.E.F. PEDRO HOLANDA
LOCAL: SÍTIO JENIPEIRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 23/03/2023 **BDI:** 28,35%
FORTE: SEINFRA **VERBA:** 027 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MER:** 47,78% **DATA REF:** 05/2021
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO **84,35%** **47,35%** **12/2022**
Composições: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.6	C4609	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	14,97	19,21	14,97	19,21
2.9.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	21,31	27,35	42,62	54,70
2.9.8	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	235,94	302,83	235,94	302,83
2.9.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	40,88	52,47	81,76	104,94
2.9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,40	32,60	101,60	130,40
2.9.11	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,55	29,61	38,00	786,15	1.008,90
2.9.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	31,71	40,70	126,84	162,80
2.9.13	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	34,82	44,69	104,46	134,07
2.9.14	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	12,32	15,81	12,32	15,81
2.9.15	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	28,48	36,55	113,92	146,20
2.9.16	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,64	14,94	11,64	14,94
2.9.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	6,00	152,73	196,03	916,38	1.176,18
2.9.18	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.701,70	4.751,13	3.701,70	4.751,13
2.9.19	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	2,00	871,94	1.119,13	1.743,88	2.238,26
2.9.20	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,42	432,45	555,05	614,08	788,17
2.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	805,92	1.034,40	1.611,84	2.058,80
2.9.22	86910	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	795,28	1.020,74	795,28	1.020,74
2.9.23	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	234,37	300,81	468,74	601,62
2.9.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	666,54	855,50	1.999,62	2.566,50
2.9.25	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	450,72	578,50	450,72	578,50
2.9.26	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	921,81	1.183,14	1.843,62	2.366,28
2.9.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	10,53	13,52	21,06	27,04
2.9.28	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	17,68	22,69	813,28	1.043,74
2.9.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	51,01	65,47	357,07	458,29
2.9.30	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,50	14,79	18,98	140,51	180,31

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galindo Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Animateira Moxais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14184-D
 RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.T.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
		DATA REF:	05/2021	IGRAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPENSAÇÃO:	84,35%	DATA REF:	12/2022
		PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.31	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	29,91	38,39	299,10	383,90
2.9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,00	24,11	30,95	265,21	340,45
2.9.33	102623	CAIXA D'ÁGUA EM PÓLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	788,81	1.012,44	1.577,62	2.024,88
2.9.34	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,04	32,14	25,04	32,14
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.602,18	30.291,36
2.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	6,63	8,51	497,25	638,25
2.10.2	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	54,00	3,16	4,06	170,64	219,24
2.10.3	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	636,42	2,48	3,16	1.578,32	2.023,82
2.10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	512,19	3,83	4,66	1.859,25	2.386,81
2.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	553,11	5,62	7,21	3.108,48	3.987,92
2.10.6	92601	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	106,40	14,28	18,33	1.519,39	1.950,31
2.10.7	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,92	17,87	167,04	214,44
2.10.8	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	34,66	44,49	173,30	222,45
2.10.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	148,17	190,18	148,17	190,18
2.10.10	C4752	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	38,00	21,41	27,48	813,58	1.044,24
2.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,56	18,82	87,96	112,92
2.10.12	C1129	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	85,68	109,97	85,68	109,97
2.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	18,66	23,95	130,62	167,65
2.10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,66	23,95	37,32	47,90
2.10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,66	23,95	111,96	143,70
2.10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	468,34	13,81	17,47	6.374,11	8.181,90
2.10.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	240,95	309,26	240,95	309,26
2.10.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	340,53	437,07	340,53	437,07
2.10.19	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	240,74	308,99	240,74	308,99
2.10.20	10875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	141,35	181,42	141,35	181,42
2.10.21	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	50,00	113,05	145,10	5.652,50	7.255,00

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Malino Sales
 CPF: 222.686.603-25
 TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 14164-D
 RNP: 0801803000

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.T.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
		DATA REF:	09/2021	SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	84,35%	DIAS:	47,55%
			12/2022	PROPRIA:	0,00%
			0,00%	COM BDI:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.22	97584	E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	30,76	39,48	123,04	157,92
2.11	PINTURA							8.097,68	10.393,34
2.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	155,80	13,56	17,40	2.112,65	2.710,92
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,80	18,68	23,98	2.910,34	3.736,08
2.11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	34,54	20,85	26,76	722,24	926,97
2.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,44	14,98	19,23	485,95	623,82
2.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,44	18,64	23,92	604,68	775,96
2.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,12	33,95	43,57	377,52	484,50
2.11.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	55,31	13,54	17,38	684,30	1.135,09
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS							732,39	940,36
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,81	9,79	12,57	732,39	940,36
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.162,00	16.893,00
3.1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	131,62	168,93	13.162,00	16.893,00
								VALOR BDI TOTAL:	132.747,36
								VALOR ORÇAMENTO:	468.247,14
								VALOR TOTAL:	600.994,60

Seiscentos Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.846.603-25
NT/II AR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 16164-D
RNP: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.T.E.F. PEDRO HOLANDA
LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 23/03/2023 **BDI:** 28,35%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DEBONERAÇÃO **HORA:** 83,95% **MES:** 47,76% **DATA RESP.:** 05/2021
SINAPI: 2022/11 COM DEBONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,35% 47,55% 12/2022
Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA	45,99	276.401,98	31,96	88.405,10	31,90	87.318,24	24,20	68.867,47	12,22	33.791,17	100,00	276.401,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,65	15.917,90	100,00	15.917,90							100,00	16.470,65
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES	2,74	16.470,65	100,00	16.470,65							100,00	231,46
1.3	PAREDES E PAINÉIS	0,04	231,46	100,00	231,46							100,00	16.566,32
1.4	ESQUADRAIS E FERRAGENS	2,76	16.566,32			9,13	1.512,51	90,87	15.053,81			100,00	29.760,05
1.5	COBERTURA	4,95	29.760,05	100,00	29.760,05							100,00	79.246,60
1.6	REVESTIMENTOS	13,19	79.246,60	31,91	25.287,59	43,66	34.599,07	24,43	19.359,94			100,00	54.175,48
1.7	PISOS	9,01	54.175,48			64,52	51.206,66			5,48	2.968,82	100,00	4.063,06
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,68	4.063,06	18,15	737,45					81,85	3.325,61	100,00	33.132,68
1.9	PINTURA	5,51	33.132,68					31,53	10.446,73	68,47	22.685,95	100,00	22.026,99
1.10	MURO	3,67	22.026,99					100,00	22.026,99			100,00	4.810,79
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,80	4.810,79							100,00	4.810,79	100,00	307.699,52
2	AMPLIAÇÃO	51,20	307.699,52	11,02	33.893,37	36,58	112.867,18	40,91	125.889,26	11,39	35.049,74	100,00	525,17
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09	525,17	100,00	525,17							100,00	5.539,13
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,09	6.539,13	58,70	3.838,47	41,30	2.700,66					100,00	53.965,06
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8,98	53.965,06	45,21	24.397,60	54,79	29.567,46					100,00	38.459,73
2.4	PAREDES E PAINÉIS	5,40	38.459,73			65,51	25.194,97	34,49	13.264,76			100,00	27.930,04
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,65	27.930,04					81,70	22.818,84	18,30	5.111,20	100,00	19.754,84
2.6	COBERTURA	3,29	19.754,84			47,82	9.446,76	47,82	9.446,76	4,36	861,32	100,00	70.314,48
2.7	REVESTIMENTOS	11,70	70.314,48			40,97	28.807,84	59,03	41.506,64			100,00	22.899,65
2.8	PISOS	3,61	22.899,65					100,00	22.899,65			100,00	25.686,36
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,27	25.686,36	19,98	5.132,13	28,91	7.425,93	21,55	5.535,41	29,66	7.592,89	100,00	30.291,36
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,04	30.291,36			32,10	9.723,63	34,39	10.417,20	33,51	10.150,63	100,00	10.393,34
2.11	PINTURA	1,73	10.393,34							100,00	940,36	100,00	16.893,00
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,16	940,36									100,00	16.893,00
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,81	16.893,00	20,86	3.523,88	34,22	5.780,78	33,09	5.589,89	11,83	1.998,45	100,00	16.893,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,81	16.893,00	20,86	3.523,88	34,22	5.780,78	33,09	5.589,89	11,83	1.998,45	100,00	600.994,50
			800.994,50	20,94	125.822,35	34,27	205.966,17	33,01	198.368,62	11,79	70.839,36		600.994,50
				20,94	125.822,35	55,21	331.788,52	88,21	530.155,14	100,00	600.994,50		

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 486 - CENTRO - CEP: 63010106 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galino Sales
 CPF: 227.886.603-25
 TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 241164-D
 RNP: 0607603969



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 23/03/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	SITIO JENIPEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 74164-D
RNP: 0607803000

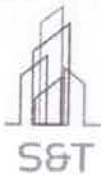


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	23/03/2023	BDI: 28,35%		
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	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 S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.803-25
TITULAR

José de Almeida Moxais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0801803000



9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA :	23/03/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7010
Fis
Rubrica

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 212.886.603-25
TITULAR

José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA C.E.E.F. PEDRO POLACAR	DATA:	13/03/2013	MDI:	16,37%
LOCAL:	SITIO JOVIAPIRETI	UNIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	PROPOSTA:	3297.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	PROPOSTA:	3297.000.000,00	MDI:	16,37%

VALOR DOS ENCARGOS:	13,98
VALOR DO C/DI:	5,89
VALOR COM ICM:	17,94

1.8.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,25000000	15,600	0,7725
1188	LIGADO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,710	1,2832
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,800	0,1250
1027	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,100	3,5561
TOTAL (M2)					20,6368	0,8308

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (81,91%):	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR DO C/DI (99,35%):	5,30
VALOR COM ICM:	23,89

1.8.8. C2088 - MISTURA HIDRATOR (M2)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1233	HIDRATOR	SEINFRA	KG	0,32000000	1,200	0,3840
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,800	0,0950
TOTAL (M2)					0,4790	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (81,91%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR DO C/DI (99,35%):	0,47
VALOR COM ICM:	1,19

1.8.9. C1916 - PINTURA PRIMA À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8034	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,000	0,0000
1007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,32000000	22,100	5,2720
TOTAL (M2)					5,2720	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (81,91%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR DO C/DI (99,35%):	7,47
VALOR COM ICM:	11,19

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 81910-000 - JUAZEIRO DO NORTE - PR. FONE: (81) 3871-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA C.E.E.F. PEDRO POLACAR	DATA:	13/03/2013	MDI:	16,37%
LOCAL:	SITIO JOVIAPIRETI	UNIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	PROPOSTA:	3297.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	PROPOSTA:	3297.000.000,00	MDI:	16,37%

Q143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,200	3,0400
TOTAL (M2)					3,0400	
VALOR SEM ENCARGOS:	11,61					
VALOR ENCARGOS (81,91%):	9,54					
VALOR COM ENCARGOS:	20,89					
VALOR DO C/DI (99,35%):	5,81					
VALOR COM ICM:	28,78					

1.8.7. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,800	0,1450
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,40000000	0,100	0,0620
TOTAL (M2)					0,2070	

M20-018	ADJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,700	4,6250
1288	PINTOR	SEINFRA	H	0,31480000	20,700	6,5303
TOTAL (M2)					11,6523	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (81,91%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR DO C/DI (99,35%):	4,25
VALOR COM ICM:	18,23

1.8.8. C1208 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,40000000	15,400	0,6160
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,400	3,5840
1128	FUNDO BRANCO PÓSICO PREPARADOR DE MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,800	1,4940
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,800	0,1960
TOTAL (M2)					6,9900	

M20-018	ADJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31880000	18,700	5,9711
1200	PINTOR	SEINFRA	H	0,30880000	20,700	7,4899
TOTAL (M2)					13,4610	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (81,91%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR DO C/DI (99,35%):	5,39
VALOR COM ICM:	25,32

1.8.9. C1828 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM (UN)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	KG	0,02000000	87,100	1,7420
TOTAL (UN)					1,7420	

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 81910-000 - JUAZEIRO DO NORTE - PR. FONE: (81) 3871-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA C.E.E.F. PEDRO POLACAR	DATA:	13/03/2013	MDI:	16,37%
LOCAL:	SITIO JOVIAPIRETI	UNIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	PROPOSTA:	3297.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	PROPOSTA:	3297.000.000,00	MDI:	16,37%

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8301	BUNA PLÁSTICA FEM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,100	0,3000
8335	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. DE DESENV. 0,50M	SEINFRA	M	0,70000000	19,000	13,3000
8305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5000	0,5000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,03000000	22,400	1,3716
11802	PREDRICO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3600	1,0800
8233	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,300	1,4210
TOTAL (M2)					21,9726	

M20-018	ADJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08700000	16,700	1,4529
1291	PREDRICO	SEINFRA	H	0,17300000	20,700	3,5811
1188	SEINFRA	SEINFRA	H	0,88900000	20,700	18,6123
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17300000	19,300	2,7099
TOTAL (M2)					34,3562	
VALOR SEM ENCARGOS:	41,88					
VALOR ENCARGOS (81,91%):	33,98					
VALOR COM ENCARGOS:	78,34					
VALOR DO C/DI (99,35%):	21,36					
VALOR COM ICM:	96,78					

1.16.1. C1897 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+PINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8087	REBOCO ELÉTRICO 50KG (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,000	0,0019
TOTAL (M2)					0,0019	

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035	AGUARRAZ	SEINFRA	KG	2,16000000	6,500	14,0400
1000	ARAME RECOCIDO H 18 BVG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,000	0,3200
1032	ÁREA GROSSA	SEINFRA	KG	0,08000000	87,100	6,9680
8038	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	KG	0,08000000	50,800	4,0640
1028	ÁREA FINEZA	SEINFRA	KG	0,00000000	69,800	0,0000
1483	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,900	40,5000
11001	PEDRA DE MÁQUINA	SEINFRA	KG	0,15000000	59,300	8,8950
11802	PREDRICO	SEINFRA	KG	0,07000000	66,800	4,6760
11811	TELA DE 1" x 1" (200)	SEINFRA	M	3,40000000	6,900	23,2700
12042	TUOLO CERÂMICO FURADO BASTIÇÃO	SEINFRA	UN	20,00000000	0,910	18,2000
12043	TUOLO MACIO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,250	4,5000
1008	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,67000000	2,300	3,8210
TOTAL (M2)					117,9919	

M20-018	ADJUDANTE DE ARMADOR/REBEIRO	SEINFRA	H	0,13400000	18,700	2,4958
1204	ADJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	18,700	3,6989
1271	ARMADOR/REBEIRO	SEINFRA	H	0,17480000	20,700	3,6196
1291	PREDRICO	SEINFRA	H	2,07800000	20,700	42,8310
1288	PINTOR	SEINFRA	H	0,87420000	19,700	17,1224
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87800000	15,500	75,2091
TOTAL (M2)					149,0768	

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 81910-000 - JUAZEIRO DO NORTE - PR. FONE: (81) 3871-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA C.E.E.F. PEDRO POLACAR	DATA:	13/03/2013	MDI:	16,37%
LOCAL:	SITIO JOVIAPIRETI	UNIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	PROPOSTA:	3297.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	PROPOSTA:	3297.000.000,00	MDI:	16,37%

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	KG	1,50000000	87,100	130,6500
81075	ARAME RECOCIDO H 18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,000	0,1600
1032	ÁREA GROSSA	SEINFRA	KG	0,04000000	87,100	3,4840
1028	CHAPA COMBENSADO REBORDO 10MM (1 10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,410	21,4100
11802	PREDRICO	SEINFRA	KG	17,38000000	0,200	3,4760
1129	PREÇO	SEINFRA	KG	0,03000000	13,970	0,4191
TOTAL (M2)					161,1911	

1.10.2. C073 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	BEDONERA ELÉTRICA 50KG (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	70,000	2,1000
TOTAL (M2)					2,1000	

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035	AGUARRAZ	SEINFRA	KG	1,50000000	6,500	9,7500
1032	ÁREA GROSSA	SEINFRA	KG	0,04000000	87,100	3,4840
1028	CHAPA COMBENSADO REBORDO 10MM (1 10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,410	21,4100
11802	PREDRICO	SEINFRA	KG	17,38000000	0,200	3,4760
1129	PREÇO	SEINFRA	KG	0,03000000	13,970	0,4191
TOTAL (M2)					58,5291	

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035	AGUARRAZ	SEINFRA	KG	0,71900000	20,700	14,8833
1284	CARBENTING	SEINFRA	H	0,02800000	20,700	0,5806
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88900000	20,700	18,6123
TOTAL (M2)					34,0762	

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	KG	1,50000000	87,100	130,6500
81075	ARAME RECOCIDO H 18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,000	0,1600
1032	ÁREA GROSSA	SEINFRA	KG	0,04000000	87,100	3,4840
1028	CHAPA COMBENSADO REBORDO 10MM (1 10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,410	21,4100
11802	PREDRICO	SEINFRA	KG	17,38000000	0,200	3,4760
1129	PREÇO	SEINFRA	KG	0,03000000	13,970	0,4191
TOTAL (M2)					161,1911	

1.10.3. C4736 - CERCADREDE NYLONOR H=1,83M, MALHA 5 X 30CM, P/D 4,00MM, COM FRASDORES DE POLIÂMIDA EM PÓSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EN BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVERTIDO EM FOLHETO POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTEL) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8008	FOLHETO POLIÂMIDA PARA PÓSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,50000000	4,000	6,0000
8044	PARCEL NYLONOR 13M X 2M (4 X 1) - MALHA					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.C.E.T.P. INTERCOMUNIC.		DATA: 22/05/2017		RUB. DE 31%		
	LOCAL:	STIJO JURUPARI	FUNDE:	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA/DF		BRASPA	R\$ 1.000.000,00	43,8%	R\$ 438.000,00	R\$ 562.000,00
			BRASP	R\$ 1.000.000,00	43,8%	R\$ 438.000,00	R\$ 562.000,00
			BRASPA	R\$ 500.000,00	50,0%	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00

VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	188,47
VALOR BR (DE 31%)	93,43
VALOR COM BR	241,90

1.10.4 CASP - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8847	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000000	444,570	444,570
TOTAL Item					444,570

VALOR SEM ENCARGOS	444,57
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	444,57
VALOR BR (DE 31%)	138,64
VALOR COM BR	576,81

1.11.1.C.1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	H	8,5900000	16,5500	141,96
TOTAL Item					141,96

VALOR SEM ENCARGOS	141,96
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	44,21
VALOR COM ENCARGOS	186,17
VALOR BR (DE 31%)	57,78
VALOR COM BR	128,39

2.1.L.1.C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3030	ARRABALVAZAMENTO DE 10 BVG	M2	0,0000000	15,0000	0,0000
11361	PONTELETE (BARRILETE DE 3"X3")	M	0,0400000	11,3400	0,4536
11734	PRELO	KG	0,0420000	13,8700	0,5816
0420	TABUA DE VIGAS DE 12" X 12"	M3	0,0000000	33,3000	0,0000
TOTAL Item					1,0346

VALOR SEM ENCARGOS	2,30
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	0,71
VALOR COM ENCARGOS	3,01
VALOR BR (DE 31%)	0,95

SET CONDIÇÕES E LOCALIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ERELI-ME - CNPJ: 16.413.643/0001-84 RUA DA GLÓRIA AB - CENTRO - CEP: 83010-000 - JUAZEIRO DO NORTE-PR - FONE: (39) 3671-1748

Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.C.E.T.P. INTERCOMUNIC.		DATA: 22/05/2017		RUB. DE 31%		
	LOCAL:	STIJO JURUPARI	FUNDE:	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA/DF		BRASPA	R\$ 1.000.000,00	43,8%	R\$ 438.000,00	R\$ 562.000,00
			BRASP	R\$ 1.000.000,00	43,8%	R\$ 438.000,00	R\$ 562.000,00
			BRASPA	R\$ 500.000,00	50,0%	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00

VALOR COM BR	7,00
--------------	------

2.2.1.96822 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO ON-SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017 (M3)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3810000	20,00	47,62
8829	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1470000	12,00	50,00
TOTAL Item					97,62

VALOR SEM ENCARGOS	97,62
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	30,27
VALOR COM ENCARGOS	127,89
VALOR BR (DE 31%)	40,73
VALOR COM BR	168,62

2.2.2.8826 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017 (M3)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	20,00	2,20
8829	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3830000	12,00	88,59
TOTAL Item					90,79

VALOR SEM ENCARGOS	90,79
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	28,15
VALOR COM ENCARGOS	118,94
VALOR BR (DE 31%)	36,13
VALOR COM BR	155,07

2.2.3.9886 - RETERNO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017 (M3)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8819	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	11,50	37,95
TOTAL Item					37,95

VALOR SEM ENCARGOS	37,95
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	11,86
VALOR COM ENCARGOS	49,81
VALOR BR (DE 31%)	15,65
VALOR COM BR	65,46

2.2.4.84319 - ATERRIO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 (M3)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9903	COMBINAÇÃO PARA 10,00 X 1 TRUCADADA, PESO BRUTO TOTAL 23,500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16,980 KG, DISTÂNCIA ENTRE ENDES 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA = CNP DIÁRIO AF_06/2014	CHP	0,0000000	47,81	0,00
9904	COMBINAÇÃO PARA 10,00 X 1 TRUCADADA, PESO BRUTO TOTAL 23,500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16,980 KG, DISTÂNCIA ENTRE ENDES 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA = CNP DIÁRIO AF_06/2014	CHP	0,0000000	29,34	0,00

SET CONDIÇÕES E LOCALIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ERELI-ME - CNPJ: 16.413.643/0001-84 RUA DA GLÓRIA AB - CENTRO - CEP: 83010-000 - JUAZEIRO DO NORTE-PR - FONE: (39) 3671-1748

Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.C.E.T.P. INTERCOMUNIC.		DATA: 22/05/2017		RUB. DE 31%		
	LOCAL:	STIJO JURUPARI	FUNDE:	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA/DF		BRASPA	R\$ 1.000.000,00	43,8%	R\$ 438.000,00	R\$ 562.000,00
			BRASP	R\$ 1.000.000,00	43,8%	R\$ 438.000,00	R\$ 562.000,00
			BRASPA	R\$ 500.000,00	50,0%	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9154	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CNP DIÁRIO AF_06/2015	CHP	0,2540000	10,50	2,67
9155	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CNP DIÁRIO AF_06/2015	CHP	0,2140000	20,20	4,32
TOTAL Equipamento (CNP DIÁRIO)					7,00

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000075	AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA ARENOSA (RETRIDA NA AREIA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5000000	40,40	60,60
TOTAL Item					67,60

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,00	10,80
TOTAL Item					10,80

VALOR SEM ENCARGOS	80,53
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	8,17
VALOR COM ENCARGOS	88,70
VALOR BR (DE 31%)	25,19
VALOR COM BR	113,89

2.3.1.C.0054 - ALVENARIA DE ERBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA BISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3016	AREIA GROSSA	M3	0,1100000	14,1000	1,5510
3041	CAL HIDRATADA	KG	30,8500000	0,3000	9,2550
9202	CIMENTO PORTLAND	KG	30,8500000	0,5000	15,4250
1081	TUBO CERÂMICO FURADO 16X16X16CM	UN	230,0000000	0,4700	108,1000
TOTAL Item					134,3310

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	H	7,8410000	20,7900	163,1184
1543	SERVENTE	H	8,2750000	12,5000	103,4375
TOTAL Item					266,5559

VALOR SEM ENCARGOS	312,17
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	178,73
VALOR COM ENCARGOS	490,90
VALOR BR (DE 31%)	158,17
VALOR COM BR	649,07

2.3.2.96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM AF_06/2017 (M2)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	21,80	3,92
8830	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,00	0,00
TOTAL Item					3,92

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9439	CORTA-METAL MARIANO PARA LÁSTRO TRACO 1.43 X 3,5 (EM MADEIRA SECA DE CIMENTO, ÁREA MÉDIA BISTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAQUEIRA 800 L AF_06/2011	M2	0,0000000	293,75	0,00

SET CONDIÇÕES E LOCALIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ERELI-ME - CNPJ: 16.413.643/0001-84 RUA DA GLÓRIA AB - CENTRO - CEP: 83010-000 - JUAZEIRO DO NORTE-PR - FONE: (39) 3671-1748

Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.C.E.T.P. INTERCOMUNIC.		DATA: 22/05/2017		RUB. DE 31%		
	LOCAL:	STIJO JURUPARI	FUNDE:	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA/DF		BRASPA	R\$ 1.000.000,00	43,8%	R\$ 438.000,00	R\$ 562.000,00
			BRASP	R\$ 1.000.000,00	43,8%	R\$ 438.000,00	R\$ 562.000,00
			BRASPA	R\$ 500.000,00	50,0%	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00

VALOR COM BR	11,00
VALOR SEM ENCARGOS	14,00
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	4,38
VALOR COM ENCARGOS	18,38
VALOR BR (DE 31%)	4,77
VALOR COM BR	23,15

2.3.3.8841 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9185	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DIÁRIO AF_06/2015	CHP	0,1410000	10,94	1,54
9186	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DIÁRIO AF_06/2015	CHP	0,0700000	29,11	2,04
TOTAL Item					3,58

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001390	CHAPA/FIBRA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA, PARA FÓRMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100, MM E = 17 MM	M2	0,0000000	21,80	0,00
0001392	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE TUBEROSA (MOLDEDORA EM ÁGUA)	L	0,0100000	7,30	0,73
0004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REDETA - BRUTA	M	0,0170000	10,50	1,79
0005047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 15 (114 X 18)	KG	0,0180000	16,90	3,04
0005074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (119 X 18)	KG	0,0130000	19,10	2,48
0005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 11 X 24 (114 X 11)	KG	0,0800000	17,83	1,43
0045004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (178 X 11)	KG	0,0240000	21,11	0,51
0004491	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REDETA - BRUTA	M	7,2500000	3,60	26,30
TOTAL Item					31,48

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	ALFANDITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200000	16,90	24,09
8830	CARRIBEIRO DE FÓRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1000000	20,80	106,08
TOTAL Item					130,17

VALOR SEM ENCARGOS	130,17
VALOR ENCARGOS (DE 31%)	40,55
VALOR COM ENCARGOS	170,72
VALOR BR (DE 31%)	47,76
VALOR COM BR	218,48

2.3.4.96842 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9185	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DIÁRIO AF_06/2015	CHP	0,0000000	10,94	0,00
9186	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DIÁRIO AF_06/2015	CHP	0,0140000	29,11	4,08
TOTAL Item					4,08

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9439	CORTA-METAL MARIANO PARA LÁSTRO TRACO 1.43 X 3,5 (EM MADEIRA SECA DE CIMENTO, ÁREA MÉDIA BISTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAQUEIRA 800 L AF_06/2011	M2	0,0000000	293,75	0,00

SET CONDIÇÕES E LOCALIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ERELI-ME - CNPJ: 16.413.643/0001-84 RUA DA GLÓRIA AB - CENTRO - CEP: 83010-000 - JUAZEIRO DO NORTE-PR - FONE: (39) 3671-1748

Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0001001	CHARNQUEIROS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MC	0,31500000	51,89	16,34			
0001002	DESOLGANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CÍCLICA, EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,89	0,07			
0001003	PONTELETE 1/2 X 7/8" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	SINAPI	M	1,21900000	10,57	12,87			
0001004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABEIRA 19 X 19 (1/2 X 1/2)	SINAPI	KG	0,00400000	18,93	0,07			
0001005	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABEIRA 17,5 X 17,5 (1/2 X 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	17,43	0,17			
0001006	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABEIRA DUPLA 17 X 17 (1/2 X 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	21,11	0,21			
0001007	ARMADO 2 X 2 X 2 CM EM FIBRA - MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	SINAPI	M	0,72000000	3,69	2,88			
						TOTAL Material	22,07		
						TOTAL Mão de Obra	12,00		
						TOTAL	34,07		

2.3.3. 9853 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVAS, D = 1,85 MM (Ø 19,35MM) OU 18 BVAS, D = 1,25 MM (Ø 12,70MM)	SINAPI	KG	0,02000000	18,90	0,37			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

2.3.3. 9854 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVAS, D = 1,85 MM (Ø 19,35MM) OU 18 BVAS, D = 1,25 MM (Ø 12,70MM)	SINAPI	KG	0,02000000	18,90	0,37			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

2.3.3. 9855 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVAS, D = 1,85 MM (Ø 19,35MM) OU 18 BVAS, D = 1,25 MM (Ø 12,70MM)	SINAPI	KG	0,02000000	18,90	0,37			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

2.3.3. 9856 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVAS, D = 1,85 MM (Ø 19,35MM) OU 18 BVAS, D = 1,25 MM (Ø 12,70MM)	SINAPI	KG	0,02000000	18,90	0,37			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

2.3.3. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (M2)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004271	LOCALIZAÇÃO DE AFRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, ESTENDIDO DE 1,50 A 2,50 M	SINAPI	MES	0,10000000	8,42	1,20			
0004272	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 200 A 120 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2" INCLINDO FIBRA E PLÁSTICO	SINAPI	MES	0,10000000	2,47	1,80			
0004273	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDOCHÊ METÁLICA VAZADA PARA TRANSMISSÃO DE PILARES, ALTURA DE 10 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,30000000	8,88	3,89			
						TOTAL Material	1,26		
						TOTAL Mão de Obra	6,47		
						TOTAL	7,73		

2.3.3. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (M2)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004271	LOCALIZAÇÃO DE AFRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, ESTENDIDO DE 1,50 A 2,50 M	SINAPI	MES	0,10000000	8,42	1,20			
0004272	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 200 A 120 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2" INCLINDO FIBRA E PLÁSTICO	SINAPI	MES	0,10000000	2,47	1,80			
0004273	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDOCHÊ METÁLICA VAZADA PARA TRANSMISSÃO DE PILARES, ALTURA DE 10 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,30000000	8,88	3,89			
						TOTAL Material	1,26		
						TOTAL Mão de Obra	6,47		
						TOTAL	7,73		

2.3.3. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (M2)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004271	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 200 A 120 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2" INCLINDO FIBRA E PLÁSTICO	SINAPI	MES	0,10000000	2,47	1,80			
0004272	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDOCHÊ METÁLICA VAZADA PARA TRANSMISSÃO DE PILARES, ALTURA DE 10 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,30000000	8,88	3,89			
						TOTAL Material	1,26		
						TOTAL Mão de Obra	6,47		
						TOTAL	7,73		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	0,24000000	0,20	0,14			
						TOTAL Material	0,20		
						TOTAL Mão de Obra	0,14		
						TOTAL	0,34		

2.3.3. 9854 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVAS, D = 1,85 MM (Ø 19,35MM) OU 18 BVAS, D = 1,25 MM (Ø 12,70MM)	SINAPI	KG	0,02000000	18,90	0,37			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

2.3.3. 9854 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVAS, D = 1,85 MM (Ø 19,35MM) OU 18 BVAS, D = 1,25 MM (Ø 12,70MM)	SINAPI	KG	0,02000000	18,90	0,37			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

2.3.3. 9854 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVAS, D = 1,85 MM (Ø 19,35MM) OU 18 BVAS, D = 1,25 MM (Ø 12,70MM)	SINAPI	KG	0,02000000	18,90	0,37			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

2.3.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF_09/2022 (KG)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL			
						MÃO DE OBRA			
						TOTAL			
0004001	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 X 1/2" MM, DOBRAMENTO 20	SINAPI	UN	1,98000000	0,20	0,39			
						TOTAL Material	0,36		
						TOTAL Mão de Obra	1,00		
						TOTAL	1,36		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIACÃO E REFORMA DA E.E.E.F. PEDRO HILARDA	DATA:	17/03/2023
LOCAL:	STO. JERONIMO	PROJETO:	1001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO PARANÁ	PROJETO:	1001

VALOR COM IBS: 18,34

2.3.13. 82761 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) (M 18 BWS, D = 1,25 MM (0,1 KG/M))	KG	0,02500000	18,90
00020017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHMAD 14,2 A 12,7 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,70
TOTAL (Módulo)				19,60
Módulo de Encargos Complementares				
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,02000000	0,34
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,05610000	20,38
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				20,72
VALOR SEM ENCARGOS				40,32
VALOR ENCARGOS (44,35%)				17,88
VALOR COM ENCARGOS				58,20
VALOR SEM IBS (35%)				38,93
VALOR COM IBS				57,81

2.3.13. 82762 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) (M 18 BWS, D = 1,25 MM (0,1 KG/M))	KG	0,02500000	18,00
00020017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHMAD 14,2 A 12,7 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,70
TOTAL (Módulo)				18,70
Módulo de Encargos Complementares				
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,02000000	0,30
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,03910000	14,81
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				15,11
VALOR SEM ENCARGOS				33,81
VALOR ENCARGOS (44,35%)				15,03
VALOR COM ENCARGOS				48,84
VALOR SEM IBS (35%)				31,74
VALOR COM IBS				46,58

2.3.14. 94763 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) (M 18 BWS, D = 1,25 MM (0,1 KG/M))	KG	0,02500000	18,00
00020017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHMAD 14,2 A 12,7 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,70
TOTAL (Módulo)				18,70
Módulo de Encargos Complementares				
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,02000000	0,30
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,03910000	14,81
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				15,11
VALOR SEM ENCARGOS				33,81
VALOR ENCARGOS (44,35%)				15,03
VALOR COM ENCARGOS				48,84
VALOR SEM IBS (35%)				31,74
VALOR COM IBS				46,58

2.3.14. 94763 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) (M 18 BWS, D = 1,25 MM (0,1 KG/M))	KG	0,02500000	18,00
00020017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHMAD 14,2 A 12,7 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,70
TOTAL (Módulo)				18,70
Módulo de Encargos Complementares				
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,02000000	0,30
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,03910000	14,81
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				15,11
VALOR SEM ENCARGOS				33,81
VALOR ENCARGOS (44,35%)				15,03
VALOR COM ENCARGOS				48,84
VALOR SEM IBS (35%)				31,74
VALOR COM IBS				46,58

2.3.17. C4889 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,89 m (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	ACÓ C/ALU	M2	0,74000000	7,40
0083	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA PI FÓRRO, DE 8 cm de ALTURA E 3 cm de CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 4,8 m	M2	1,00000000	43,80
0181	RECALTE DE BARRILETE DE 7"x7"	M2	1,38333333	11,24
0178	RECALTE DE 15x7" (2 1/2" X 15" APROXIMADAMENTE 180LARGO)	M2	0,30000000	2,30
0188	BARRILHO DE 7"x4"	M2	0,30000000	2,30
0174	TABUA DE 1" DE 3A, L = 3,00m	M2	0,90000000	7,42
TOTAL (Módulo)				74,42
Módulo de Encargos Complementares				
0191	TR. GRT/GRU	H	0,01440000	0,14
0243	SERVENTE	H	0,23140000	1,85
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				1,99
VALOR SEM ENCARGOS				76,41
VALOR ENCARGOS (44,35%)				33,88
VALOR COM ENCARGOS				110,29
VALOR SEM IBS (35%)				76,92
VALOR COM IBS				103,80

2.3.1. 10328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_15/2021 (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	ACÓ C/ALU	M2	0,74000000	7,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIACÃO E REFORMA DA E.E.E.F. PEDRO HILARDA	DATA:	17/03/2023
LOCAL:	STO. JERONIMO	PROJETO:	1001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO PARANÁ	PROJETO:	1001

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) (M 18 BWS, D = 1,25 MM (0,1 KG/M))	KG	0,02500000	18,90
00020017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHMAD 14,2 A 12,7 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,70
TOTAL (Módulo)				19,60
Módulo de Encargos Complementares				
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,02000000	0,34
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,05610000	20,38
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				20,72
VALOR SEM ENCARGOS				40,32
VALOR ENCARGOS (44,35%)				17,88
VALOR COM ENCARGOS				58,20
VALOR SEM IBS (35%)				38,93
VALOR COM IBS				57,81

2.3.15. 94955 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MÉDIA (BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_06/2021 (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00051	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV	DIARIA	0,17000000	0,34
00052	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF_10/2014	DIARIA	0,17000000	1,70
TOTAL (Equipamento Com IBS)				2,04
Módulo de Encargos Complementares				
0000370	AREA MÉDIA - POEIRO JUSTA-FORNECEDOR (RETRADO NA LAJOTA, SEM TRANSDORTE)	M2	0,72000000	131,37
0000370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-E	KG	867,00000000	0,91
0000477	TELA DE BRITADA M = 1 (80 x 16 MM), POEIRO PEDREIRA-FORNECEDOR SEM FRETE	M2	0,05400000	34,21
TOTAL (Módulo)				166,53
Módulo de Encargos Complementares				
00277	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,40000000	14,07
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	2,81000000	19,86
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				33,93
VALOR SEM ENCARGOS				200,46
VALOR ENCARGOS (44,35%)				88,87
VALOR COM ENCARGOS				289,33
VALOR SEM IBS (35%)				192,00
VALOR COM IBS				289,33

2.3.16. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADEMAÇÃO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000721	BLOCO CERÂMICO 1 T/2LO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,21000000	0,94
000720	VEDADO DE AÇO COM PURO XASTE = 37 MM (ACAO DIRETA)	DIARIA	0,00000000	0,78
0005407	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ALUMINADA PARA ALVENARIA, 100 X 120 A 120 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) X 2" C	DIARIA	0,40000000	2,21
TOTAL (Módulo)				3,93
Módulo de Encargos Complementares				
00309	OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,81000000	20,46
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,80000000	10,34
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				30,80
Módulo de Encargos Complementares				
01780	MIXAMASSA TRAÇO 1:2:3 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREA MÉDIA (MGA) PARA EMBOÇAMASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_06/2019	DIARIA	0,20000000	0,40
TOTAL (Módulo)				31,20
VALOR SEM ENCARGOS				52,14
VALOR ENCARGOS (44,35%)				23,12
VALOR COM ENCARGOS				75,26
VALOR SEM IBS (35%)				51,11
VALOR COM IBS				86,33

2.4.2. 93106 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 (M)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000092	DESACIDANTE PRESTIPEL PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ALFA EMULSÃO EM AGUA	L	0,02000000	7,31
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHMAD 14,2 A 12,7 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,70
0000440	POUNTLETE 15 X 7,5 CM EM PIGUS, BUSTA OU EQUIVALENTE DA BASTA - BRUTA	M	1,22000000	10,57
TOTAL (Módulo)				18,58
Módulo de Encargos Complementares				
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,02000000	0,30
00245	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0,10000000	0,80
TOTAL (Módulo de Encargos Complementares)				1,10
VALOR SEM ENCARGOS				19,68
VALOR ENCARGOS (44,35%)				8,76
VALOR COM ENCARGOS				28,44
VALOR SEM IBS (35%)				23,39
VALOR COM IBS				37,20

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0480	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MÉDIA (BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_06/2021	M3	0,01000000	417,28
0280	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	0,30000000	11,23
0270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA BERRADA E 25 MM AF_04/2020	M2	0,30000000	190,01
TOTAL (Módulo)				618,52
VALOR SEM ENCARGOS				618,52
VALOR ENCARGOS (44,35%)				274,66
VALOR COM ENCARGOS				893,18
VALOR SEM IBS (35%)				618,52
VALOR COM IBS				893,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REPLACAÇÃO E REPARAÇÃO DE 12,27 PEDREIRAS	DATA:	15/02/2017	BD:	12.31%	
LOCAL:	STO. JERAPERO	FUNDE:	00019	UNID:	M2	PRE:
CLIENTE:	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL	ITEM:	207	UNID:	100	PRE:
		ITEM:	00019	UNID:	100	PRE:
		ITEM:	00019	UNID:	100	PRE:

2.4.3. 92149 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JARELAS COM ATÉ 1,8 M DE VÃO, AF_032019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000260	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	BRAPF	L	0,00000000	7,31	0,00
0000817	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	BRAPF	UN	0,00000000	0,00	1,20
0000481	POSTALITE 12,9 X 7,3 CM EM PRATO, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	BRAPF	M	0,30000000	10,57	3,17
	TOTAL Material					4,37

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,37000000	20,36	7,64
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,18000000	15,90	2,89
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					10,53

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,37000000	20,36	7,64
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,18000000	15,90	2,89
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					10,53

2.4.4. 91996 - CONTRAVENGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,8 M DE COMPRIMENTO, AF_032019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000260	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	BRAPF	L	0,00000000	7,31	0,00
0000817	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	BRAPF	UN	0,00000000	0,00	1,20
	TOTAL Material					1,20

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,27000000	20,36	5,49
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,18000000	15,90	2,89
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					8,38

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,27000000	20,36	5,49
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,18000000	15,90	2,89
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					8,38

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 68101-906 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (85) 3071-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REPLACAÇÃO E REPARAÇÃO DE 12,27 PEDREIRAS	DATA:	15/02/2017	BD:	12.31%	
LOCAL:	STO. JERAPERO	FUNDE:	00019	UNID:	M2	PRE:
CLIENTE:	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL	ITEM:	207	UNID:	100	PRE:
		ITEM:	00019	UNID:	100	PRE:
		ITEM:	00019	UNID:	100	PRE:

2.4.5. 91867 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JARELAS COM MAIS DE 1,8 M DE VÃO, AF_032019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000260	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	BRAPF	L	0,00000000	7,31	0,00
0000817	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	BRAPF	UN	0,00000000	0,00	1,20
0000481	POSTALITE 12,9 X 7,3 CM EM PRATO, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	BRAPF	M	0,20000000	10,57	2,11
	TOTAL Material					4,37

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,30000000	20,36	6,11
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,18000000	15,90	2,89
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					9,00

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,30000000	20,36	6,11
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,18000000	15,90	2,89
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					9,00

2.4.6. 93197 - CONTRAVENGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,8 M DE COMPRIMENTO, AF_032019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000260	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	BRAPF	L	0,00000000	7,31	0,00
0000817	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	BRAPF	UN	0,00000000	0,00	1,20
	TOTAL Material					1,20

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,28000000	20,36	5,68
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,18000000	15,90	2,89
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					8,57

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,28000000	20,36	5,68
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,18000000	15,90	2,89
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					8,57

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 68101-906 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (85) 3071-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REPLACAÇÃO E REPARAÇÃO DE 12,27 PEDREIRAS	DATA:	15/02/2017	BD:	12.31%	
LOCAL:	STO. JERAPERO	FUNDE:	00019	UNID:	M2	PRE:
CLIENTE:	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL	ITEM:	207	UNID:	100	PRE:
		ITEM:	00019	UNID:	100	PRE:
		ITEM:	00019	UNID:	100	PRE:

2.4.7. 102253 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ARBENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC R1, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_012019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91821	SERVA CIRCULAR DE BAIXADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COPA PARA TROCO 1P - COM DURO 1P AF_032019	BRAPF	CHP	1,30000000	12,94	16,82
91822	SERVA CIRCULAR DE BAIXADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COPA PARA TROCO 1P - CHP DURO AF_032019	BRAPF	CHP	0,08000000	20,11	1,61
	TOTAL Material					18,43

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,53000000	52,20	27,66
0007708	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC R1 E	BRAPF	M2	0,00000000	2,54	2,46
0004410	FRANCOISA EM GRANITO, COM DUAS PONTAS, TIPO ANCORAGEM, QUARTZ, DISTRIBUIDOR PARA OUTROS EQUIVALENTES DA RESINA, ES = 3P CM	BRAPF	M2	1,05000000	662,24	694,10
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					707,62

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,53000000	52,20	27,66
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,17000000	15,90	2,70
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					29,36

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,53000000	52,20	27,66
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,17000000	15,90	2,70
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					29,36

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,53000000	52,20	27,66
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,17000000	15,90	2,70
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					29,36

2.4.8. C4757 - FRATELHEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=9,5CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0862	BETONHEIRA ELÉTRICA 90L (CP)	BRAPF	H	0,00000000	21,00	0,00
	TOTAL Material					0,00

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,00000000	0,00	0,00
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,00000000	0,00	0,00
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					0,00

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 68101-906 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (85) 3071-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REPLACAÇÃO E REPARAÇÃO DE 12,27 PEDREIRAS	DATA:	15/02/2017	BD:	12.31%	
LOCAL:	STO. JERAPERO	FUNDE:	00019	UNID:	M2	PRE:
CLIENTE:	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL	ITEM:	207	UNID:	100	PRE:
		ITEM:	00019	UNID:	100	PRE:
		ITEM:	00019	UNID:	100	PRE:

Módulo para Encargos Complementares						
004	ALUMINÍO DE CARPITEIRO	BRAPF	H	0,00000000	16,700	0,00
012	APRAXADO FERRINHO	BRAPF	H	1,33000000	20,700	27,53
028	PEDEIREIRO	BRAPF	H	0,49000000	30,700	15,01
0287	SERVEANTE	BRAPF	H	1,22000000	13,300	16,24
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					58,78

Módulo para Encargos Complementares						
004	ALUMINÍO DE CARPITEIRO	BRAPF	H	0,00000000	16,700	0,00
012	APRAXADO FERRINHO	BRAPF	H	1,33000000	20,700	27,53
028	PEDEIREIRO	BRAPF	H	0,49000000	30,700	15,01
0287	SERVEANTE	BRAPF	H	1,22000000	13,300	16,24
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					58,78

2.5.1. 90848 - RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ALCAN DE 3/4 X 1/2 CM PARA PORTA FIXADO COM PRECISO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	BRAPF	M	0,00000000	10,18	0,00
3000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	BRAPF	UN	1,00000000	343,38	343,38
9000	FECHADURA DE EMBOITUR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENCARGOS DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	BRAPF	UN	1,00000000	108,54	108,54
9002	PORTA DE MADEIRA, MACISA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUI DOBRADIXAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	BRAPF	UN	1,00000000	693,64	693,64
	TOTAL Material					1,145,56

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,50000000	52,20	26,10
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,17000000	15,90	2,68
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					28,78

Módulo para Encargos Complementares						
0830	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,50000000	52,20	26,10
0818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,17000000	15,90	2,68
	TOTAL Módulo para Encargos Complementares					28,78

2.5.2. 90849 - RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ALCAN DE 3/4 X 1/2 CM PARA PORTA FIXADO COM PRECISO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	BRAPF	M	0,00000000	10,18	0,00
3000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	BRAPF	UN	1,00000000	343,38	343,38
9000	FECHADURA DE EMBOITUR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENCARGOS DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	BRAPF	UN	1,00000000	108,54	108,54
9002	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUI DOBRADIXAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	BRAPF	UN	1,00000000	506,61	506,61
	TOTAL Material					1,058,53

Módulo para Encargos Complementares</						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE 6 (SEIS) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	25/09/2017	BSI:	10.5%	
LOCAL:	STO. JERONIMO	PROF:	0000000000	PROF:	0000000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERAPIA POMPILU	UNID:	0000000000	UNID:	0000000000	
					VALOR COM BSI:	1.941,32

2.3.3. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X170CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
10000	UN	9.00000000	8,30	83.00		
91302	UN	1.00000000	270,56	270,56		
91303	UN	1.00000000	76,86	76,86		
90021	UN	1.00000000	933,07	933,07		
					TOTAL BARRAS	179,48
					VALOR SEM ENCARGOS	698,27
					VALOR ENCARGOS (64,30%)	94,79
					VALOR COM ENCARGOS	793,06
					VALOR BSI (9,33%)	212,92
					VALOR COM BSI	805,98

2.3.4. C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORAL, SEM VÍDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
3037	M2	1.00000000	218,9102	218,9102		
					TOTAL BARRAS	128,00
					VALOR SEM ENCARGOS	219,81
					VALOR ENCARGOS	3,90
					VALOR COM ENCARGOS	219,81
					VALOR BSI (9,33%)	62,23
					VALOR COM BSI	282,19

2.3.5. C484 - VÍDIO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E+MM, COLOCADO (PZ)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
11518	M2	1.00000000	9,7300	15,1480		
12283	M2	1.00000000	211,6000	271,8600		
					TOTAL BARRAS	21,9700

2.3.6. C187 - FEITORAL DE MARMORE L= 28cm (M)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
9307	M	0,48850000	16,7700	1,3961		
11530	M	0,44850000	20,7700	9,3081		
					TOTAL BARRAS	102,74
					VALOR SEM ENCARGOS	23,42
					VALOR ENCARGOS (24,35%)	10,22
					VALOR COM ENCARGOS	34,64
					VALOR BSI (9,33%)	66,50
					VALOR COM BSI	319,21

NET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 18.813.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA ABEL - CENTRO - CEP: 63011-010 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE 6 (SEIS) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	25/09/2017	BSI:	10.5%
LOCAL:	STO. JERONIMO	PROF:	0000000000	PROF:	0000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERAPIA POMPILU	UNID:	0000000000	UNID:	0000000000

2.3.6. C460 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
9480	M2	1.00000000	139,0200	139,0200		
					TOTAL BARRAS	151,098

2.3.7. C1909 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUAQUINHO (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
9108	M2	0,00000000	87,1700	0,0000		
9109	M2	1,00000000	17,7400	21,0500		
9065	M2	0,15000000	6,3000	0,9450		
11558	M2	0,25000000	32,8000	8,2000		
11234	M2	1,00000000	107,7000	107,7000		
					TOTAL BARRAS	171,5400

2.3.8. C1871 - FEITORAL DE MARMORE L= 28cm (M)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
11540	M	0,48850000	20,7700	10,1522		
12041	M	0,13140000	20,7700	8,8333		
12042	M	0,22810000	18,0500	4,1169		
					TOTAL BARRAS	24,1024
					VALOR SEM ENCARGOS	142,87
					VALOR ENCARGOS (24,35%)	17,43
					VALOR COM ENCARGOS	160,30
					VALOR BSI (9,33%)	47,19
					VALOR COM BSI	215,49

2.3.9. C1871 - FEITORAL DE MARMORE L= 28cm (M)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
1402	M	1,00000000	107,4300	107,4300		
					TOTAL BARRAS	111,4900

NET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 18.813.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA ABEL - CENTRO - CEP: 63011-010 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE 6 (SEIS) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	25/09/2017	BSI:	10.5%
LOCAL:	STO. JERONIMO	PROF:	0000000000	PROF:	0000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERAPIA POMPILU	UNID:	0000000000	UNID:	0000000000

2.3.10. 10078 - TAJUETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
9007	UN	1,00000000	44,33	44,33		
					TOTAL BARRAS	24,33
					VALOR SEM ENCARGOS	111,82
					VALOR ENCARGOS (24,35%)	2,45
					VALOR COM ENCARGOS	114,27
					VALOR BSI (9,33%)	32,34
					VALOR COM BSI	146,61

2.3.11. 10083 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900207	UN	1,00000000	389,31	389,31		
900208	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

2.3.12. 10085 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900209	UN	1,00000000	194,71	194,71		
900210	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

2.3.13. 10087 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900211	UN	1,00000000	194,71	194,71		
900212	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

2.3.14. 10087 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900213	UN	1,00000000	194,71	194,71		
900214	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

2.3.15. C483 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
9809	M	1,00000000	188,2400	188,2400		
					TOTAL BARRAS	188,2400

NET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 18.813.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA ABEL - CENTRO - CEP: 63011-010 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE 6 (SEIS) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	25/09/2017	BSI:	10.5%
LOCAL:	STO. JERONIMO	PROF:	0000000000	PROF:	0000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERAPIA POMPILU	UNID:	0000000000	UNID:	0000000000

2.3.16. 10085 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900215	UN	1,00000000	194,71	194,71		
900216	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

2.3.17. 10085 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900217	UN	1,00000000	194,71	194,71		
900218	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

2.3.18. 10085 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900219	UN	1,00000000	194,71	194,71		
900220	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

2.3.19. 10085 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900221	UN	1,00000000	194,71	194,71		
900222	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

2.3.20. 10085 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL		
900223	UN	1,00000000	194,71	194,71		
900224	UN	8,00000000	20,57	164,56		
					TOTAL BARRAS	372,96

NET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 18.813.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA ABEL - CENTRO - CEP: 63011-010 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
UNID.	APLICAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.P.F. PAREDE/ALCANTARA	DATA: 10/05/2023		VAL: 31,7%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%
LOCAL:	RUA DA GLÓRIA	PROJETO:	REFORMA DE SANITÁRIO	VAL: 100%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELOHORIZONTE	PROJETO:	REFORMA DE SANITÁRIO	VAL: 100%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%

2.6.1. CÂMERA - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1040	LABRO DE 7x1"	M	3.000.000	6,1500	18.450,00	
1018	LINHA DE MARGARIDUBA 12 x 8 CM (L x L)	M	1.333.000	16,3000	21.708,00	
1174	PREÇO	M3	0,1200000	13,0700	1,5684	
1104	RIPA DE PEROLA (MADRE DE 14 QUALIDADE DE 14CM)	M	3.300.000	1,2100	4.003,00	
1040	TELHA CERÂMICA COLONIAL	M	51.000.000	0,8400	42.840,00	
TOTAL Material						86.561,00

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,8000000	19,7700	15,8160	
1036	CARPITEIRO	H	0,8000000	20,7700	16,6160	
1201	FEDERICO	H	0,8000000	20,7700	16,6160	
1243	SERVEANTE	H	0,8000000	18,5900	14,8720	
TOTAL Mão de Obra						63,9200
VALOR SEM ENCARGOS						90,50
VALOR ENCARGOS (83,8%)						42,80
VALOR COM ENCARGOS						133,30
VALOR BDI (25,3%)						33,73
VALOR COM BDI						167,03

2.6.3. C3448 - BORDA DE MADEIRA (1X19)CM (M)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1174	PREÇO	M	0,1000000	13,0700	1,3070	
1032	PIVISA DE MADEIRA (1X19)CM	M	1,2000000	0,9000	1,0800	
TOTAL Material						2,6940

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,4400000	19,7700	8,7008	
1036	CARPITEIRO	H	0,4400000	20,7700	9,1388	
TOTAL Mão de Obra						17,8396
VALOR SEM ENCARGOS						14,88
VALOR ENCARGOS (83,8%)						10,21
VALOR COM ENCARGOS						25,09
VALOR BDI (25,3%)						6,31
VALOR COM BDI						31,40

2.6.5. C0387 - BERA E SICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.813.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 48B - CENTRO - CEP: 60120-060 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3071-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
UNID.	APLICAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.P.F. PAREDE/ALCANTARA	DATA: 10/05/2023		VAL: 31,7%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%
LOCAL:	RUA DA GLÓRIA	PROJETO:	REFORMA DE SANITÁRIO	VAL: 100%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELOHORIZONTE	PROJETO:	REFORMA DE SANITÁRIO	VAL: 100%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%

1018	AREIA CRUVA	M3	0,0020000	87,1700	0,1743	
1041	CAL VICIADA	M3	0,3360000	6,9600	2,3376	
1036	CIMENTO PORTLAND	M3	0,2040000	0,5000	0,1020	
TOTAL Material						2,6139

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	FEDERICO	H	0,2800000	20,7700	5,8196	
1243	SERVEANTE	H	0,2800000	18,5900	5,2052	
TOTAL Mão de Obra						11,0248
VALOR SEM ENCARGOS						14,48
VALOR ENCARGOS (83,8%)						12,07
VALOR COM ENCARGOS						26,55
VALOR BDI (25,3%)						6,74
VALOR COM BDI						33,29

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEBERAR TRACO 1:3 ESP=6mm P/FAZENDA) (M2)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018	AREIA MEDIA	M3	0,1000000	92,8500	9,2850	
1036	CIMENTO PORTLAND	M3	0,1000000	0,5000	0,5000	
TOTAL Material						9,7850

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	FEDERICO	H	0,1000000	20,7700	2,0770	
1243	SERVEANTE	H	0,1000000	18,5900	1,8590	
TOTAL Mão de Obra						3,9360
VALOR SEM ENCARGOS						9,97
VALOR ENCARGOS (83,8%)						8,38
VALOR COM ENCARGOS						18,35
VALOR BDI (25,3%)						4,67
VALOR COM BDI						23,02

2.7.3. 8776 - ENBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAGOS. ESPESURA DE 28 MM. AF. 08/2022 (M2)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002111	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA-ENCANADA PARA ALVENARIA, P/0,25 x 1,25 MM, MALHA 20 x 20 MM	M2	0,1360000	16,20	2,2032	
TOTAL Material						2,2032

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036	FEDERICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	20,96	2,8506	
1243	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	19,96	2,7146	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,5652

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17203	ARGAMASSA TRACO 1:2.8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (MISTURA PARA ENBOCO MASSA ÚNICA) ARBORIZADO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2019	M3	0,0914000	804,01	73,6857	
TOTAL Material						73,6857

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.813.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 48B - CENTRO - CEP: 60120-060 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3071-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
UNID.	APLICAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.P.F. PAREDE/ALCANTARA	DATA: 10/05/2023		VAL: 31,7%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%
LOCAL:	RUA DA GLÓRIA	PROJETO:	REFORMA DE SANITÁRIO	VAL: 100%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELOHORIZONTE	PROJETO:	REFORMA DE SANITÁRIO	VAL: 100%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%

VALOR SEM ENCARGOS						54,81
VALOR ENCARGOS (83,8%)						8,17
VALOR COM ENCARGOS						62,98
VALOR BDI (25,3%)						15,81
VALOR COM BDI						78,79

2.7.3. C0434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-4/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO 30x30cm (600 cm²) - PEI-4	M2	1,5000000	29,0000	43,5000	
TOTAL Material						43,5000

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1120	LADRILHETA	M	0,2000000	30,7700	6,1540	
1243	SERVEANTE	H	1,2000000	15,5000	18,6000	
TOTAL Mão de Obra						24,7540

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EL TRACO 1:3	M3	0,0200000	373,6300	7,4726	
TOTAL Material						7,4726
VALOR SEM ENCARGOS						27,81
VALOR ENCARGOS (83,8%)						23,27
VALOR COM ENCARGOS						51,08
VALOR BDI (25,3%)						12,92
VALOR COM BDI						64,00

2.7.4. C2628 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIBÓ) (M2)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M3	0,0750000	3,2300	2,4225	
TOTAL Material						2,4225

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1120	LADRILHETA	M	0,1700000	30,7700	5,2309	
1243	SERVEANTE	H	0,1700000	15,5000	2,6350	
TOTAL Mão de Obra						7,8659
VALOR SEM ENCARGOS						8,68
VALOR ENCARGOS (83,8%)						7,25
VALOR COM ENCARGOS						15,93
VALOR BDI (25,3%)						4,04
VALOR COM BDI						20,00

2.7.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEBERAR TRACO 1:3 ESP=6mm P/PIBÓ) (M2)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018	AREIA MEDIA	M3	0,0020000	92,8500	0,1857	
1036	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0020000	0,5000	0,0010	
TOTAL Material						0,1867

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.813.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 48B - CENTRO - CEP: 60120-060 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3071-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
UNID.	APLICAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.P.F. PAREDE/ALCANTARA	DATA: 10/05/2023		VAL: 31,7%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%
LOCAL:	RUA DA GLÓRIA	PROJETO:	REFORMA DE SANITÁRIO	VAL: 100%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELOHORIZONTE	PROJETO:	REFORMA DE SANITÁRIO	VAL: 100%	RES: 100%	IMP: 100%	CON: 100%

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	FEDERICO	H	0,2247000	20,7700	4,6664	
1243	SERVEANTE	H	0,2247000	18,5900	4,1664	
TOTAL Mão de Obra						8,8328

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018	AREIA MEDIA	M3	0,0040000	92,8500	0,3714	
1042	CAL VICIADA EM PO	M3	0,0040000	0,5000	0,0020	
TOTAL Material						0,3734
VALOR SEM ENCARGOS						9,20
VALOR ENCARGOS (83,8%)						7,71
VALOR COM ENCARGOS						16,91
VALOR BDI (25,3%)						4,29
VALOR COM BDI						21,20

2.7.6. C2197 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:1,3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018	AREIA MEDIA	M3	0,0040000	92,8500	0,3714	
1042	CAL VICIADA EM PO	M3	0,0040000	0,5000	0,0020	
TOTAL Material						0,3734

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	FEDERICO	H	0,5246000	20,7700	10,8882	
1243	SERVEANTE	H	0,5246000	18,5900	9,7481	
TOTAL Mão de Obra						20,6363
VALOR SEM ENCARGOS						8,88
VALOR ENCARGOS (83,8%)						7,41
VALOR COM ENCARGOS						16,29
VALOR BDI (25,3%)						4,13
VALOR COM BDI						20,42

2.8.1. C0438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-4/PEI-4 P/ PIBÓ (M2)						
Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO 30x30cm (600 cm²) - PEI-4/PEI-4	M2	1,0000000	29,0000	29,0000	
TOTAL Material						29,0000

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1120	LADRILHETA	M	1,0700000	30,7700	32,8219	
1243	SERVEANTE	H	1,0700000	15,5000	16,5850	
TOTAL Mão de Obra						49,4069

Material	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EL TRACO 1:3	M3	0,0200000	373,6300	7,4726	
TOTAL Material						7,4726
VALOR SEM ENCARGOS						28,48
VALOR ENCARGOS (83,8%)						23,81
VALOR COM ENCARGOS						52,29
VALOR BDI (25,3%)						13,33
VALOR COM BDI						65,62

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.813.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 48B - CENTRO - CEP: 60120-060 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3071-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE E.E.F.F. PEDRO HILAND	DATA:	15/03/2015	BOI:	15.57%
LOCAL:	MTG. JARDIMERS	PROJ:	001.000.000.000	PRE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SETUBAL	ORÇAM:	001.000.000.000	PRE:	0,00%

2.8.2. C282 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10cm em CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
D116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	2,1533	2,1533	
TOTAL MATERIAIS					2,1533

MATERIALS					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
1326	LACRILHISTA	M	1,750000	20,7700	1,7500
0241	SERVANTE	M	1,170000	13,3000	1,1700
TOTAL MATERIAIS					33,0700

2.8.3. C349 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
C013	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUDO COMUM, CARGADA NA MOLA C/ CAL HIDRATADA	M3	776,4300	136,8754	
C013	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SUPERFIAZ TRACO 1:2:8 ESP= 20mm IN ANTES	M2	23,8900	14,8128	
C028	ESCALVAÇÃO MANUAL, SOLDO DE LAJETA, PROF. ATÉ 1,50M	M3	37,5000	4,4400	
C030	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREGADO E LANÇAMENTO	M2	473,8000	53,1456	
C038	RETELA HIDRACOR	M2	0,200000	0,7200	0,2000
C045	PREB. CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M PREGADA, TRACO 1:4 ESP= 1,50M	M2	38,5000	38,5000	
C071	REATERNO COMPACTADO MANUAL, EQUIVOCAL, MATERIAL DA VALA	M3	33,7100	2,8224	
C072	RECOBO CARGADO DE CAL EM PASTA E AREIA PREGADA TRACO 1:3 ESP= 100mm ANTES	M2	18,9000	10,9480	
TOTAL MATERIAIS					184,89

2.8.4. C284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
1240	SOLEIRA DE GRANITO DE TCOM	M	35,2700	32,8700	
TOTAL MATERIAIS					32,8700

MATERIALS					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
1251	PEREIRO	M	30,7700	5,3811	
0241	SERVANTE	M	15,5000	3,4944	
TOTAL MATERIAIS					8,8755

S&T CONSTRUTORES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 83010-000 - JUAZEIRO DO NORTE - PR - FONE: (41) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE E.E.F.F. PEDRO HILAND	DATA:	15/03/2015	BOI:	15.57%
LOCAL:	MTG. JARDIMERS	PROJ:	001.000.000.000	PRE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SETUBAL	ORÇAM:	001.000.000.000	PRE:	0,00%

2.8.1. C187 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
D108	AREIA MEIA	M3	90,0000	2,4000	
D109	BRITA	M3	38,4000	3,9840	
0929	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5000	0,0000	
1128	IMPERMEABILIZANTE	M2	4,3400	4,9200	
TOTAL MATERIAIS					11,3040

MATERIALS					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
1252	PEREIRO	M	20,7700	7,4889	
0241	SERVANTE	M	10,5000	16,2144	
TOTAL MATERIAIS					23,7033

2.8.6. C187 - FILETE DE GRANITO LARGO= 4cm (M)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0107	AREIA FINA	M3	64,7000	0,2821	
0929	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000	0,0000	
1188	FILETE DE GRANITO L= 4CM	M	0,0000	0,0000	
TOTAL MATERIAIS					0,2821

MATERIALS					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
1251	PEREIRO	M	20,7700	0,2821	
0241	SERVANTE	M	15,5000	0,2821	
TOTAL MATERIAIS					0,5642

2.8.1. C185 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0043	ADJUDANTE DE ENCAIXADOR	M	16,7700	4,5223	
0230	ENCAIXADOR	M	20,0000	5,8800	
TOTAL MATERIAIS					10,4023

S&T CONSTRUTORES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 83010-000 - JUAZEIRO DO NORTE - PR - FONE: (41) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE E.E.F.F. PEDRO HILAND	DATA:	15/03/2015	BOI:	15.57%
LOCAL:	MTG. JARDIMERS	PROJ:	001.000.000.000	PRE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SETUBAL	ORÇAM:	001.000.000.000	PRE:	0,00%

2.8.4. C296 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=90mm (2") (M)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0026	ADJUDANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	40,0000	0,4000	
1126	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 90MM	UN	1,7000	1,2500	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	35,2000	0,5380	
TOTAL MATERIAIS					2,1880

MATERIALS					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0043	ADJUDANTE DE ENCAIXADOR	M	16,7700	4,2113	
0230	ENCAIXADOR	M	20,0000	5,1150	
TOTAL MATERIAIS					9,3263

2.8.2. C295 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0026	ADJUDANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	40,0000	0,3200	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	38,2000	0,7840	
1194	TUBO PVC BRANCO DE 40MM (1 1/2") (DIAM 906)	M	2,5000	3,6500	
TOTAL MATERIAIS					4,7540

MATERIALS					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0043	ADJUDANTE DE ENCAIXADOR	M	16,7700	3,6133	
0230	ENCAIXADOR	M	20,0000	4,3842	
TOTAL MATERIAIS					7,9975

S&T CONSTRUTORES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 83010-000 - JUAZEIRO DO NORTE - PR - FONE: (41) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE E.E.F.F. PEDRO HILAND	DATA:	15/03/2015	BOI:	15.57%
LOCAL:	MTG. JARDIMERS	PROJ:	001.000.000.000	PRE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SETUBAL	ORÇAM:	001.000.000.000	PRE:	0,00%

2.8.6. C468 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0026	ADJUDANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	40,0000	1,2100	
1205	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50	UN	2,0800	2,2600	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	38,2000	1,6972	
TOTAL MATERIAIS					5,1672

MATERIALS					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0043	ADJUDANTE DE ENCAIXADOR	M	16,7700	4,2113	
0230	ENCAIXADOR	M	20,0000	6,1150	
TOTAL MATERIAIS					10,3263

2.8.3. C428 - CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 20MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0400	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 20MM, ACABAMENTO INOX, GRELHA OU TAMPA CEGA	UN	37,8700	37,8700	
TOTAL MATERIAIS					37,8700

MATERIALS					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0043	ADJUDANTE DE ENCAIXADOR	M	16,7700	0,5001	
0230	ENCAIXADOR	M	20,0000	0,7200	
TOTAL MATERIAIS					1,2201

S&T CONSTRUTORES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 83010-000 - JUAZEIRO DO NORTE - PR - FONE: (41) 3671-1743

SGT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE S.E. ELET. PREGO-HOLANDA		DATA:	12/02/2023	BOL. 01.374	
LOCAL:	MTIO ZENAPARETO	TREPO:	1211	1212	1213	1214	1215
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TONANTINS (MOTSI)	PREÇO:	1211	1212	1213	1214	1215
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2970000	30,3200	5,4000	
				TOTAL 30,3200 5,4000			
				VALOR SEM ENCARGOS 5,40			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 6,84			
				VALOR COM ENCARGOS 12,24			
				VALOR BDI (28,35%) 4,24			
				VALOR COM BDI 16,48			

SGT		2.9.7. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1024	1	KG	0,0000000	40,0000	1,4000		
1140	1	UN	1,0000000	5,0000	5,0000		
1188	1	L	0,0000000	33,3000	3,3156		
				TOTAL Material 9,7156			
				VALOR SEM ENCARGOS 9,72			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 11,97			
				VALOR COM ENCARGOS 21,69			
				VALOR BDI (28,35%) 6,54			
				VALOR COM BDI 28,23			

SGT		2.9.8. C3050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 1RL (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1036	1	UN	1,0000000	234,8000	234,8000		
				TOTAL 234,80 234,80			
				VALOR SEM ENCARGOS 234,80			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 7,99			
				VALOR COM ENCARGOS 242,79			
				VALOR BDI (28,35%) 68,88			
				VALOR COM BDI 311,67			

SGT		2.9.9. C2993 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1178	1	UN	1,0000000	5,7000	5,7000		
				TOTAL 5,70 5,70			
				VALOR SEM ENCARGOS 5,70			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 7,09			
				VALOR COM ENCARGOS 12,79			
				VALOR BDI (28,35%) 3,64			
				VALOR COM BDI 16,43			

SGT		2.9.10. C2892 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (M)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1008	1	KG	0,0000000	80,0000	1,6000		
1182	1	L	0,0000000	35,0000	3,5000		
1188	1	M	1,0000000	8,7500	8,7500		
				TOTAL Material 13,8500			
				VALOR SEM ENCARGOS 13,85			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 16,83			
				VALOR COM ENCARGOS 30,68			
				VALOR BDI (28,35%) 8,79			
				VALOR COM BDI 39,47			

SGT		2.9.11. C2893 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (M)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1008	1	KG	0,0000000	80,0000	1,6000		
1182	1	L	0,0000000	35,0000	3,5000		
1188	1	M	1,0000000	8,7500	8,7500		
				TOTAL Material 13,8500			
				VALOR SEM ENCARGOS 13,85			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 16,83			
				VALOR COM ENCARGOS 30,68			
				VALOR BDI (28,35%) 8,79			
				VALOR COM BDI 39,47			

SGT		2.9.12. C1882 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x80mm (4"x3") (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1004	1	M	0,0000000	18,7000	18,7000		
1220	1	H	0,4700000	20,3200	9,5504		
				TOTAL 28,2504 28,25			
				VALOR SEM ENCARGOS 28,25			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 34,71			
				VALOR COM ENCARGOS 62,96			
				VALOR BDI (28,35%) 18,08			
				VALOR COM BDI 81,04			

SGT		2.9.13. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES CONSPÊÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1008	1	KG	0,0000000	40,0000	1,4000		
1178	1	UN	1,0000000	10,0000	10,0000		
1188	1	L	0,0000000	33,3000	3,3156		
				TOTAL Material 14,7156			
				VALOR SEM ENCARGOS 14,72			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 18,29			
				VALOR COM ENCARGOS 33,01			
				VALOR BDI (28,35%) 9,38			
				VALOR COM BDI 42,39			

SGT		2.9.14. C0612 - CAP (TAMPÃO) DE PLU (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLD. (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1008	1	KG	0,0000000	40,0000	1,4000		
1180	1	UN	1,0000000	3,6200	3,6200		
1188	1	L	0,0000000	33,3000	3,3156		
				TOTAL Material 8,3356			
				VALOR SEM ENCARGOS 8,34			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 10,20			
				VALOR COM ENCARGOS 18,54			
				VALOR BDI (28,35%) 5,30			
				VALOR COM BDI 23,84			

SGT		2.9.15. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVEIARIA FIBRADA CONCORRAL, D=400mm (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1094	1	H	0,1578000	16,7000	2,6256		
1220	1	H	0,1078000	20,3200	2,1911		
				TOTAL 4,8167 4,82			
				VALOR SEM ENCARGOS 4,82			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 5,90			
				VALOR COM ENCARGOS 10,72			

SGT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA ERELIANE - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 82121-010 - JUAZIRO DO NORTE-CE - FONE: (36) 3671-1743

SGT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE S.E. ELET. PREGO-HOLANDA		DATA:	12/02/2023	BOL. 01.374	
LOCAL:	MTIO ZENAPARETO	TREPO:	1211	1212	1213	1214	1215
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TONANTINS (MOTSI)	PREÇO:	1211	1212	1213	1214	1215
1044	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3610000	18,7000	6,7200	
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,3200	16,5000	
				TOTAL 24,9400 23,22			
				VALOR SEM ENCARGOS 23,22			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 28,49			
				VALOR COM ENCARGOS 51,71			
				VALOR BDI (28,35%) 14,76			
				VALOR COM BDI 66,47			

SGT		2.9.16. C1640 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1008	1	KG	0,0000000	40,0000	1,4000		
1182	1	UN	1,0000000	5,0000	5,0000		
1188	1	L	0,0000000	33,3000	3,3156		
				TOTAL Material 9,7156			
				VALOR SEM ENCARGOS 9,72			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 11,97			
				VALOR COM ENCARGOS 21,69			
				VALOR BDI (28,35%) 6,54			
				VALOR COM BDI 28,23			

SGT		2.9.17. C2892 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (M)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1008	1	KG	0,0000000	80,0000	1,6000		
1182	1	L	0,0000000	35,0000	3,5000		
1188	1	M	1,0000000	8,7500	8,7500		
				TOTAL Material 13,8500			
				VALOR SEM ENCARGOS 13,85			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 16,83			
				VALOR COM ENCARGOS 30,68			
				VALOR BDI (28,35%) 8,79			
				VALOR COM BDI 39,47			

SGT		2.9.18. C2893 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (M)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1008	1	KG	0,0000000	80,0000	1,6000		
1182	1	L	0,0000000	35,0000	3,5000		
1188	1	M	1,0000000	8,7500	8,7500		
				TOTAL Material 13,8500			
				VALOR SEM ENCARGOS 13,85			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 16,83			
				VALOR COM ENCARGOS 30,68			
				VALOR BDI (28,35%) 8,79			
				VALOR COM BDI 39,47			

SGT		2.9.19. C2348 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1190	1	M	1,0000000	6,2500	6,2500		
1198	1	UN	1,0000000	18,2000	18,2000		
				TOTAL 24,4500 24,45			
				VALOR SEM ENCARGOS 24,45			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 30,14			
				VALOR COM ENCARGOS 54,59			
				VALOR BDI (28,35%) 15,49			
				VALOR COM BDI 70,08			

SGT		2.9.20. C4383 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1004	1	M	0,0000000	18,7000	18,7000		
1220	1	H	0,4700000	20,3200	9,5504		
				TOTAL 28,2504 28,25			
				VALOR SEM ENCARGOS 28,25			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 34,71			
				VALOR COM ENCARGOS 62,96			
				VALOR BDI (28,35%) 18,08			
				VALOR COM BDI 81,04			

SGT		2.9.21. C4383 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1004	1	M	0,0000000	18,7000	18,7000		
1220	1	H	0,4700000	20,3200	9,5504		
				TOTAL 28,2504 28,25			
				VALOR SEM ENCARGOS 28,25			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 34,71			
				VALOR COM ENCARGOS 62,96			
				VALOR BDI (28,35%) 18,08			
				VALOR COM BDI 81,04			

SGT		2.9.22. C0612 - CAP (TAMPÃO) DE PLU (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLD. (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1008	1	KG	0,0000000	40,0000	1,4000		
1180	1	UN	1,0000000	3,6200	3,6200		
1188	1	L	0,0000000	33,3000	3,3156		
				TOTAL Material 8,3356			
				VALOR SEM ENCARGOS 8,34			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 10,20			
				VALOR COM ENCARGOS 18,54			
				VALOR BDI (28,35%) 5,30			
				VALOR COM BDI 23,84			

SGT		2.9.23. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVEIARIA FIBRADA CONCORRAL, D=400mm (UN)					
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
1094	1	H	0,1578000	16,7000	2,6256		
1220	1	H	0,1078000	20,3200	2,1911		
				TOTAL 4,8167 4,82			
				VALOR SEM ENCARGOS 4,82			
				VALOR ENCARGOS (3,81%) 5,90			
				VALOR COM ENCARGOS 10,72			

SGT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA ERELIANE - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 82121-010 - JUAZIRO DO NORTE-CE - FONE: (36) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	FUNDAÇÃO E REFORMA DA ELET. PÉDRO HOLANDA	DATA: 13/05/2017		RUB. 12.51%		
		FEITE	RECEB	RECEB	RECEB	
LOCAL:	SITIO ZEPHYRUS	RECEB	RECEB	RECEB	RECEB	
CLIENTE:	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA	RECEB	RECEB	RECEB	RECEB	
D046	CONCRETO FIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04800000	330,5000	16,2540
D040	CONCRETO FIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700000	334,0000	9,0204
D140	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 24. REFINAÇÕES UTE. 1 X 1	SEINFRA	M2	0,00000000	93,1000	0,0000
D123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HORRATADA E AREIA FINERADA TRACO 1:3 EMP. 20% FIBRA	SEINFRA	M2	0,00000000	25,0000	19,3000
TOTAL Grupo						144,5744
VALOR SEM ENCARGOS						161,93
VALOR ENCARGOS (RUBR.)						80,80
VALOR COM ENCARGOS						242,73
VALOR BDI (RUBR.)						43,30
VALOR COM BDI						286,03

2.9.18. C082 - FOSSA SÉPTICA E SONDADOR EM ALVENARIA (UN)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 BRTA	SEINFRA	M1	1,62000000	162,0000
0209 CURVA PVC ESGOTO LARGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,0000
0406 TUBO PVC ESGOTO FLEXIVADO DN 100 (RUBR. 50%)	SEINFRA	M	2,00000000	2,0000
TOTAL M. Material				194,0000

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,0000
TOTAL M. Mão de Obra				37,4000

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003 ALVENARIA DE TUJO - CERÂMICO FURADO (10x10x10cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HORRATADA EMP. (10% 1:2)	SEINFRA	M2	10,09000000	55,7400
0004 ALVENARIA DE TUJO - CERÂMICO FURADO (10x10x10cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HORRATADA - EMP. (10% 1:2)	SEINFRA	M2	12,00000000	84,1300
0210 ARMADURA CA-200 MÉDIA DN 6,3 X 10,00mm	SEINFRA	KG	41,50000000	231,6200
0209 CONCRETO FIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	238,5000
0204 CONCRETO FIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	304,2000
0274 ESCALADA MANUAL SOLDO DE ALUMIN. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M2	14,24000000	37,0000
C140 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 24. REFINAÇÕES UTE. 1 X 1	SEINFRA	M2	1,04000000	109,0100
C123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HORRATADA E AREIA FINERADA TRACO 1:3 EMP. 20% FIBRA	SEINFRA	M2	11,00000000	20,0000
TOTAL Grupo				2468,2014
VALOR SEM ENCARGOS				2.585,89
VALOR ENCARGOS (RUBR.)				1.209,91
VALOR COM ENCARGOS				3.795,80
VALOR BDI (RUBR.)				1.886,89
VALOR COM BDI				4.782,69

2.9.19. C036 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CURVAS DE LOUÇAS, SUCESORIOS (2,06x4,62m) (UN)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194 BANCADA DE GRANITO C/ 4,00m e 4,00m	SEINFRA	M2	1,00000000	200,0000
0048 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	84,2000
1813 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,9000
TOTAL M. Material				287,1000

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-010 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3611-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	FUNDAÇÃO E REFORMA DA ELET. PÉDRO HOLANDA	DATA: 13/05/2017		RUB. 12.51%		
		FEITE	RECEB	RECEB	RECEB	
LOCAL:	SITIO ZEPHYRUS	RECEB	RECEB	RECEB	RECEB	
CLIENTE:	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA	RECEB	RECEB	RECEB	RECEB	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	30,7700	29,0000	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0000	27,0000	
TOTAL M. Mão de Obra				45,7700	56,0000	
VALOR SEM ENCARGOS						838,73
VALOR COM ENCARGOS						92,23
VALOR BDI (RUBR.)						87,84
VALOR COM BDI						247,15
VALOR COM BDI						1.118,12

2.9.20. C087 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00000000	87,1700
1720 BANCADA DE GRANITO-OUTRAS CORES E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	376,9000
0105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	1,0000
TOTAL M. Material				465,0700

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	30,7700
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0000
TOTAL M. Mão de Obra				45,7700

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS				890,89
VALOR COM ENCARGOS				81,62
VALOR BDI (RUBR.)				432,48
VALOR COM BDI				135,86
VALOR COM BDI				520,84

2.9.21. C097 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194 BANCADA DE GRANITO C/ 4,00m e 4,00m	SEINFRA	M2	1,00000000	200,0000
0048 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	116,2200
1813 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,9000
1181 BIFIXO CROMADO 1 HOOK 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,0000
0271 VÁLVULA DE METAL, 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4700
TOTAL M. Material				759,5900

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,34000000	20,2000
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	10,7700
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,0000
TOTAL M. Mão de Obra				40,9700

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-010 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3611-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	FUNDAÇÃO E REFORMA DA ELET. PÉDRO HOLANDA	DATA: 13/05/2017		RUB. 12.51%	
		FEITE	RECEB	RECEB	RECEB
LOCAL:	SITIO ZEPHYRUS	RECEB	RECEB	RECEB	RECEB
CLIENTE:	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA	RECEB	RECEB	RECEB	RECEB
C076 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM FIBRA TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	406,5000	1,0200
TOTAL Grupo				407,5200	1,0200
VALOR SEM ENCARGOS				787,80	
VALOR ENCARGOS (RUBR.)				39,40	
VALOR COM ENCARGOS				827,20	
VALOR BDI (RUBR.)				209,46	
VALOR COM BDI				1.036,66	

2.9.22. B019 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE BIFIXO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA DE TÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0803 BIFIXO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	11,31
0872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	682,91
0874 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	74,11
0877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" E 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	42,90
TOTAL Grupo				711,23
VALOR SEM ENCARGOS				777,23
VALOR ENCARGOS (RUBR.)				18,89
VALOR COM ENCARGOS				796,12
VALOR BDI (RUBR.)				226,46
VALOR COM BDI				1.022,58

2.9.23. B042 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BIFIXO TIPO GARFAPA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE RESSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 10" X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40
0805 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	176,00
0802 BIFIXO DO TIPO GARFAPA EM PVC 1" X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00
0806 TORNEIRA CROMADA DE RESSA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	59,36
0877 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20
TOTAL Grupo				222,96
VALOR SEM ENCARGOS				226,81
VALOR ENCARGOS (RUBR.)				7,46
VALOR COM ENCARGOS				234,27
VALOR BDI (RUBR.)				66,44
VALOR COM BDI				300,71

2.9.24. C038 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CIGARRA ACOPLADA (UN)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0000
TOTAL				20,0000

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-010 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3611-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	FUNDAÇÃO E REFORMA DA ELET. PÉDRO HOLANDA	DATA: 13/05/2017		RUB. 12.51%		
		FEITE	RECEB	RECEB	RECEB	
LOCAL:	SITIO ZEPHYRUS	RECEB	RECEB	RECEB	RECEB	
CLIENTE:	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA	RECEB	RECEB	RECEB	RECEB	
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,3700	186,3700	
1101 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000	
1181 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2900	0,1400	
1104 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2000	12,4000	
1102 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2000	25,2000	
TOTAL M. Material				233,2600	243,1100	
VALOR SEM ENCARGOS						628,20
VALOR COM ENCARGOS						68,28
VALOR BDI (RUBR.)						666,54
VALOR COM BDI						135,86
VALOR COM BDI						802,40

2.9.25. C192 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2900
1104 JOGO METAL PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000
1104 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,4000
1104 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2000
TOTAL M. Material				348,9900

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700
0220 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,70000000	90,2300
TOTAL M. Mão de Obra				107,0000

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS				592,39
VALOR COM ENCARGOS				56,46
VALOR BDI (RUBR.)				456,13
VALOR COM BDI				177,79
VALOR COM BDI				634,92

2.9.26. C063 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES (C) ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
0803 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	242,2000
0801 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ADOPTADA PARA DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	460,0000
1181 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0000
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,1400
1102 JOELHO PVC PARA ESGOTO DN 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400
1101 MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	MT	0,00000000	6,7600
TOTAL				721,0400

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-010 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3611-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:			DATA:			SITIO:			VALOR:		
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA S.E.E. DE FERRILHAR			15/07/2021			SÍTIO 21.57%			R\$ 22.49		
LOCAL:			CLIENTE:			MUNICÍPIO:			VALOR SEM ICM:		
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP 6301018 - JUAZEIRO DO NORTE - CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PINHEIRO			RUBRICA			22.49		
1157	PARAFUSO CORDÃO DO PISO/ÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA (CADA, ANULELA E BUCHA DE NYLON)	SENIFRA	UN	2.0000000	6.7400	13.4800					
TOTAL ITEM 1157											13.4800
VALOR SEM ENCARGOS: 13.48											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 11.09											
VALOR COM ENCARGOS: 24.57											
VALOR ICM (18.3%): 4.50											
VALOR COM ICM: 29.07											

2.9.27. C422 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
1025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0.02150000	40.6000						
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0.04600000	35.2000						
1200	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREGAL	SENIFRA	UN	1.00000000	4.5000						
TOTAL ITEM 2.9.27					80.3000						
VALOR SEM ENCARGOS: 80.30											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 65.45											
VALOR COM ENCARGOS: 145.75											
VALOR ICM (18.3%): 26.65											
VALOR COM ICM: 172.40											

2.9.28. C243 - TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
1025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0.02150000	40.6000						
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0.04600000	35.2000						
1200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SENIFRA	M	1.00000000	2.9000						
TOTAL ITEM 2.9.28					78.7000						
VALOR SEM ENCARGOS: 78.70											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 64.15											
VALOR COM ENCARGOS: 142.85											
VALOR ICM (18.3%): 26.14											
VALOR COM ICM: 169.00											

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA SIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-24
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP 6301018 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3671-1748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:			DATA:			SITIO:			VALOR:		
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA S.E.E. DE FERRILHAR			15/07/2021			SÍTIO 21.57%			R\$ 22.49		
LOCAL:			CLIENTE:			MUNICÍPIO:			VALOR SEM ICM:		
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP 6301018 - JUAZEIRO DO NORTE - CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PINHEIRO			RUBRICA			22.49		

2.9.29. C218 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 55mm (PT) (UN)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
1183	FITA DE VEDAÇÃO	SENIFRA	M	1.00000000	0.2500						
1178	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 55MM (PT)	SENIFRA	UN	1.00000000	32.7000						
TOTAL ITEM 2.9.29					32.9500						
VALOR SEM ENCARGOS: 32.95											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 26.87											
VALOR COM ENCARGOS: 59.82											
VALOR ICM (18.3%): 10.94											
VALOR COM ICM: 70.76											

2.9.30. C264 - TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (1/2") (M)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
1025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0.02150000	40.6000						
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0.04600000	35.2000						
1200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1/2")	SENIFRA	M	1.00000000	1.9000						
TOTAL ITEM 2.9.30					77.7000						
VALOR SEM ENCARGOS: 77.70											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 63.31											
VALOR COM ENCARGOS: 141.01											
VALOR ICM (18.3%): 25.80											
VALOR COM ICM: 166.81											

2.9.31. C267 - TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
1025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0.02150000	40.6000						
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0.04600000	35.2000						
1202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SENIFRA	M	1.00000000	8.9000						
TOTAL ITEM 2.9.31					84.7000						
VALOR SEM ENCARGOS: 84.70											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 69.25											
VALOR COM ENCARGOS: 153.95											
VALOR ICM (18.3%): 28.07											
VALOR COM ICM: 182.02											

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA SIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-24
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP 6301018 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3671-1748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:			DATA:			SITIO:			VALOR:		
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA S.E.E. DE FERRILHAR			15/07/2021			SÍTIO 21.57%			R\$ 22.49		
LOCAL:			CLIENTE:			MUNICÍPIO:			VALOR SEM ICM:		
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP 6301018 - JUAZEIRO DO NORTE - CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PINHEIRO			RUBRICA			22.49		

2.9.32. C268 - TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
1025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0.02150000	40.6000						
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0.04600000	35.2000						
1201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SENIFRA	M	1.00000000	6.5000						
TOTAL ITEM 2.9.32					82.3000						
VALOR SEM ENCARGOS: 82.30											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 67.08											
VALOR COM ENCARGOS: 149.38											
VALOR ICM (18.3%): 27.33											
VALOR COM ICM: 176.71											

2.9.33. 10233 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS INCLINDO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 (UN)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
3470	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	16.01						
3472	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40 MM X 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	34.77						
10201	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	445.13						
10201	FURO EM CADA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 7 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF. 06/2016	SENIFRA	UN	0.00100000	5.16						
10205	FURO EM CADA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 3 ATE 4 MM E DIÂMETRO DE 40 MM AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	6.00						
3475	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDAVEL DE 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	2.00000000	8.10						
3478	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DE 40 MM X 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	14.90						
3480	REGISTRO DE FERRA PVC SOLDAVEL COM VOLANTE (R) 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	20.71						
3481	REGISTRO DE FERRA PVC SOLDAVEL COM VOLANTE (R) 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	32.51						
TOTAL ITEM 2.9.33					517.59						
VALOR SEM ENCARGOS: 517.59											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 421.88											
VALOR COM ENCARGOS: 939.47											
VALOR ICM (18.3%): 171.92											
VALOR COM ICM: 1111.39											

2.16.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 8" (R)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10201	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4" X 8" INSTALAR	SENIFRA	UN	1.00000000	1.0700						
TOTAL ITEM 2.16.1					1.0700						
VALOR SEM ENCARGOS: 1.07											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 0.88											
VALOR COM ENCARGOS: 1.95											
VALOR ICM (18.3%): 0.36											
VALOR COM ICM: 2.31											

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA SIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-24
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP 6301018 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3671-1748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:			DATA:			SITIO:			VALOR:		
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA S.E.E. DE FERRILHAR			15/07/2021			SÍTIO 21.57%			R\$ 22.49		
LOCAL:			CLIENTE:			MUNICÍPIO:			VALOR SEM ICM:		
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP 6301018 - JUAZEIRO DO NORTE - CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PINHEIRO			RUBRICA			22.49		

2.9.34. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARJEM DE 3/4" (UN)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
3486	TÉ PVC SOLDAVEL DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	8.91						
3487	TÉ PVC SOLDAVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	21.17						
3470	TORNEIRA DE BICA PARA CADA D'ÁGUA, INCLUIDO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	UN	1.00000000	36.78						
3484	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	M	1.00000000	6.50						
3480	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SENIFRA	M	0.80000000	21.73						
TOTAL ITEM 2.9.34					135.17						
VALOR SEM ENCARGOS: 135.17											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 110.78											
VALOR COM ENCARGOS: 245.95											
VALOR ICM (18.3%): 44.90											
VALOR COM ICM: 290.85											

2.9.34. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARJEM DE 3/4" (UN)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
1188	FITA DE VEDAÇÃO	SENIFRA	M	1.00000000	0.2500						
1218	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ ARJEM DE 3/4"	SENIFRA	UN	1.00000000	12.6600						
TOTAL ITEM 2.9.34					12.9100						
VALOR SEM ENCARGOS: 12.91											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 10.58											
VALOR COM ENCARGOS: 23.49											
VALOR ICM (18.3%): 4.29											
VALOR COM ICM: 27.78											

2.16.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 8" (R)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10201	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4" X 8" INSTALAR	SENIFRA	UN	1.00000000	1.0700						
TOTAL ITEM 2.16.1					1.0700						
VALOR SEM ENCARGOS: 1.07											
VALOR ENCARGOS (81.5%): 0.88											
VALOR COM ENCARGOS: 1.95											
VALOR ICM (18.3%): 0.36											
VALOR COM ICM: 2.31											

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA SIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-24
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP 6301018 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3671-1748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EMPILHAÇÃO DE REFORMA DA ET.E.E.F.F. PÉDREGULADOR	DATA:	20/10/2018	
LOCAL:	SÍTIO ZENAFERRARI	PREÇO:	UNIDADE	MED. DE UNID.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PINHEIRO	EMPRESA:	OBRA 1043043001/04	41,79% 10000

VALOR COM ENCARGOS	4,83
VALOR DOS ITR'S	1,88
VALOR COM ITR'S	6,71

2.10.2. 19440 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19440	1	UN	1,0000000	3,1000	3,1000
TOTAL MEMBR					3,1000
VALOR SEM ENCARGOS					3,10
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					3,10
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					0,30
VALOR COM ITR'S					4,00

2.10.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (M)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000103	1	M	1,1000000	1,30	1,30
0021127	1	UN	0,0300000	3,30	0,99
TOTAL MEMBR					2,29
VALOR SEM ENCARGOS					2,29
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,39
VALOR COM ENCARGOS					2,68
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					0,70
VALOR COM ITR'S					3,38

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,0500000	17,37	0,87
80264	1	H	0,0200000	31,16	0,70
TOTAL MEMBR					1,57
VALOR SEM ENCARGOS					2,29
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,39
VALOR COM ENCARGOS					2,68
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					0,70
VALOR COM ITR'S					3,38

2.10.4. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,3 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (M)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	1	M	1,1000000	2,58	2,84
0021127	1	UN	0,0300000	3,30	0,99
TOTAL MEMBR					3,83
VALOR SEM ENCARGOS					3,83
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,11
VALOR COM ENCARGOS					3,94
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					1,10
VALOR COM ITR'S					5,04

887 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MAQ DE OBRA ERELI-UE - CNPJ: 16.412.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 48 - CENTRO - CEP: 68310/109 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EMPILHAÇÃO DE REFORMA DA ET.E.E.F.F. PÉDREGULADOR	DATA:	20/10/2018	
LOCAL:	SÍTIO ZENAFERRARI	PREÇO:	UNIDADE	MED. DE UNID.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PINHEIRO	EMPRESA:	OBRA 1043043001/04	41,79% 10000

7026
LM

VALOR COM ENCARGOS	0,38
VALOR DOS ITR'S	3,83
VALOR COM ITR'S	4,21
VALOR COM ITR'S	4,21

2.10.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (M)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	1	M	1,1000000	3,47	3,82
0021127	1	UN	0,0300000	3,30	0,99
TOTAL MEMBR					4,81
VALOR SEM ENCARGOS					4,81
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,14
VALOR COM ENCARGOS					4,95
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					1,48
VALOR COM ITR'S					6,43

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,0400000	17,37	0,69
80264	1	H	0,0400000	31,16	0,94
TOTAL MEMBR					1,63
VALOR SEM ENCARGOS					6,44
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,47
VALOR COM ENCARGOS					6,91
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					2,07
VALOR COM ITR'S					8,98

2.10.6. 92561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (M)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	1	M	1,0700000	12,47	13,26
0021127	1	UN	0,0300000	3,30	0,99
TOTAL MEMBR					14,25
VALOR SEM ENCARGOS					14,25
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,43
VALOR COM ENCARGOS					14,68
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					4,40
VALOR COM ITR'S					19,08

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,0130000	17,37	0,23
80264	1	H	0,0130000	31,16	0,41
TOTAL MEMBR					0,64
VALOR SEM ENCARGOS					14,69
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,44
VALOR COM ENCARGOS					15,13
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					4,53
VALOR COM ITR'S					19,66

2.10.7. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	1	UN	1,0000000	6,9000	6,9000
TOTAL MEMBR					6,9000

887 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MAQ DE OBRA ERELI-UE - CNPJ: 16.412.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 48 - CENTRO - CEP: 68310/109 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EMPILHAÇÃO DE REFORMA DA ET.E.E.F.F. PÉDREGULADOR	DATA:	20/10/2018	
LOCAL:	SÍTIO ZENAFERRARI	PREÇO:	UNIDADE	MED. DE UNID.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PINHEIRO	EMPRESA:	OBRA 1043043001/04	41,79% 10000

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	1	H	0,1500000	16,7000	2,5050
12312	1	H	0,1800000	20,7700	3,6396
TOTAL MEMBR					6,1446
VALOR SEM ENCARGOS					6,14
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,18
VALOR COM ENCARGOS					6,32
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					1,90
VALOR COM ITR'S					8,22

2.10.8. C1486 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	UN	1,0000000	15,7700	15,7700
TOTAL MEMBR					15,7700
VALOR SEM ENCARGOS					15,77
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,47
VALOR COM ENCARGOS					16,24
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					4,87
VALOR COM ITR'S					21,11

2.10.9. C0670 - CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR, (INTERRUPTOR PULSADOR UN)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21208	1	UN	1,0000000	131,2000	131,2000
11269	1	UN	1,0000000	6,1000	6,1000
TOTAL MEMBR					137,3000
VALOR SEM ENCARGOS					137,30
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					4,12
VALOR COM ENCARGOS					141,42
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					42,01
VALOR COM ITR'S					183,43

2.10.10. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V (UN)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	1	UN	1,0000000	3,3000	3,3000
TOTAL MEMBR					3,3000
VALOR SEM ENCARGOS					3,30
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,10
VALOR COM ENCARGOS					3,40
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					1,02
VALOR COM ITR'S					4,42

887 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MAQ DE OBRA ERELI-UE - CNPJ: 16.412.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 48 - CENTRO - CEP: 68310/109 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EMPILHAÇÃO DE REFORMA DA ET.E.E.F.F. PÉDREGULADOR	DATA:	20/10/2018	
LOCAL:	SÍTIO ZENAFERRARI	PREÇO:	UNIDADE	MED. DE UNID.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PINHEIRO	EMPRESA:	OBRA 1043043001/04	41,79% 10000

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	1	UN	1,0000000	0,8000	0,8000
19108	1	UN	2,0000000	0,9000	1,8000
TOTAL MEMBR					2,6000
VALOR SEM ENCARGOS					2,60
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,08
VALOR COM ENCARGOS					2,68
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					0,81
VALOR COM ITR'S					3,49

2.10.11. C2481 - TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	1	UN	1,0000000	7,8700	7,8700
TOTAL MEMBR					7,8700
VALOR SEM ENCARGOS					7,87
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,24
VALOR COM ENCARGOS					8,11
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					2,43
VALOR COM ITR'S					10,54

2.10.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	1	UN	1,0000000	55,7700	55,7700
TOTAL MEMBR					55,7700
VALOR SEM ENCARGOS					55,77
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					1,67
VALOR COM ENCARGOS					57,44
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					17,23
VALOR COM ITR'S					74,67

2.10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MEMBR	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	1	UN	0,9500000	16,7700	15,9315
12312	1	H	0,0500000	33,7700	16,8850
TOTAL MEMBR					32,8165
VALOR SEM ENCARGOS					32,82
VALOR ENCARGOS (R\$ 3%)					0,98
VALOR COM ENCARGOS					33,80
VALOR ITR'S (R\$ 3%)					10,14
VALOR COM ITR'S					43,94

887 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MAQ DE OBRA ERELI-UE - CNPJ: 16.412.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 48 - CENTRO - CEP: 68310/109 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR EM ESCALOS	
					VALOR	PERCENTUAL
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	5,54	100,00%
TOTAL					5,54	100,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR EM ESCALOS	
					VALOR	PERCENTUAL
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	5,54	100,00%
TOTAL					5,54	100,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR EM ESCALOS	
					VALOR	PERCENTUAL
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	5,54	100,00%
TOTAL					5,54	100,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR EM ESCALOS	
					VALOR	PERCENTUAL
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	5,54	100,00%
TOTAL					5,54	100,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0590	1,00000000	UN	5,5400	5,5400	
TOTAL					5,54

7000
M

4

4

Handwritten signature and initials.

33/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.P. PRÉDIO HOSIARDA	DATA:	10/02/2011	IMP.:	001
LOCAL:	SÍTIO ZENAPÉRIO	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA	IMP.:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZENAPÉ (PUMPETU)	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA	IMP.:	001

2.11.3. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	ACIDO MURIÁTICO	L	0,00000000	4,5000	0,0000
10047	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	22,1100	5,5275
TOTAL (M2) em Obra					5,5275

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12988	PRITOR	H	0,44000000	23,7700	10,4788
12543	SERVENTE	H	0,37000000	15,5800	5,7716
TOTAL (M2) em Obra					16,2504

VALOR SEM ENCARGOS	11,84
VALOR ENCARGOS (15%)	1,78
VALOR COM ENCARGOS	13,62
VALOR COM IPI(5%)	1,42
VALOR COM IPI	15,04

2.11.4. C1208 - EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11341	LOJA PARA MADEIRA/MARSA	UN	0,30000000	0,0000	0,0000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	KG	0,40000000	0,7800	0,3120
TOTAL (M2) em Obra					0,3120

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,36000000	16,7700	6,0252
12300	PRITOR	H	0,31400000	20,7700	6,5158
TOTAL (M2) em Obra					12,5410

VALOR SEM ENCARGOS	6,34
VALOR ENCARGOS (15%)	0,95
VALOR COM ENCARGOS	7,29
VALOR COM IPI(5%)	0,37
VALOR COM IPI	7,66

2.11.5. C1280 - ESMALTE DIAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	14,4500	0,5780
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	32,4700	5,1952
11948	ESMALTE BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	L	0,12000000	11,4000	1,3680
11341	LOJA PARA MADEIRA/MARSA	UN	0,40000000	0,0000	0,0000
TOTAL (M2) em Obra					7,0412

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31400000	16,7700	5,2678
12988	PRITOR	H	0,30800000	23,7700	7,3216
TOTAL (M2) em Obra					12,5894

VALOR SEM ENCARGOS	11,84
VALOR ENCARGOS (15%)	1,78
VALOR COM ENCARGOS	13,62
VALOR COM IPI(5%)	1,42
VALOR COM IPI	15,04

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 66011-008 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.P. PRÉDIO HOSIARDA	DATA:	10/02/2011	IMP.:	001
LOCAL:	SÍTIO ZENAPÉRIO	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA	IMP.:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZENAPÉ (PUMPETU)	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA	IMP.:	001

2.11.6. C4279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	10,4600	0,2092
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,10000000	22,4700	2,2470
11948	LOJA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,5000	0,4500
12263	ZARCÃO	L	0,12000000	20,3000	2,4360
TOTAL (M2) em Obra					5,3422

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,71000000	16,7700	11,9067
12300	PRITOR	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL (M2) em Obra					15,4376

VALOR SEM ENCARGOS	17,52
VALOR ENCARGOS (15%)	2,63
VALOR COM ENCARGOS	20,15
VALOR COM IPI(5%)	1,01
VALOR COM IPI	21,16

2.11.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047209	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	L	0,20000000	20,47	4,09
TOTAL (M2) em Obra					4,09

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10210	PRITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	32,00	7,68
10210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,90	1,59
TOTAL (M2) em Obra em Obra Complementares					9,27

VALOR SEM ENCARGOS	11,84
VALOR ENCARGOS (15%)	1,78
VALOR COM ENCARGOS	13,62
VALOR COM IPI(5%)	1,42
VALOR COM IPI	15,04

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10549	SERVENTE	H	0,02000000	15,5000	0,3100
TOTAL (M2) em Obra					0,3100

VALOR SEM ENCARGOS	3,40
--------------------	------

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 66011-008 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.P. PRÉDIO HOSIARDA	DATA:	10/02/2011	IMP.:	001
LOCAL:	SÍTIO ZENAPÉRIO	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA	IMP.:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZENAPÉ (PUMPETU)	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA	IMP.:	001

VALOR ENCARGOS (15%)	6,34
VALOR COM ENCARGOS	9,73
VALOR COM IPI(5%)	0,49
VALOR COM IPI	10,22

3.1. PRÓPRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541	ENCARGO GERAL MÊS DE OBRAS	MÊS	0,44000000	0,8800	0,3872
10542	ENGENHEIRO AJUDAV	MÊS	0,04000000	14,2144	0,5686
TOTAL (M2) em Obra					0,9558

VALOR SEM ENCARGOS	1,9158
VALOR ENCARGOS (15%)	0,29
VALOR COM ENCARGOS	2,2058
TOTAL PARA A OBRA	19,1622
PRORATEO DO IPI	111,67
VALOR COM IPI	130,83
VALOR COM IPI	143,83

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 202.886.603-25
 TITULAR

José de Animateia Motais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601603000