

Nova Russas 04 de Outubro de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP/2023, pelo preço global de R\$ 530.005,83 (Quinhentos e trinta mil, cinco reais e oitenta e três centavos), prazo para Conclusão de todos os serviços é de acordo com o Cronograma-Físico Financeiro.

Contados a partir da data de da ordem de início dos serviços. E. o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESENTA) Dias a contados a partir desta data de apresentação

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

RAZÃO SOCIAL: LF SERVIÇOS URBANOS

CNPJ:45.687.486/0001-16

ENDEREÇO: R JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

FONE(88) 9 9924-5242

E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

REPRESENTANTE: LUIZ FELIX DE ARAUJO

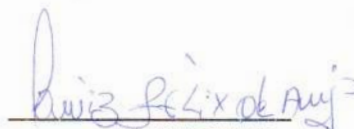
CPF: 005.824.717-37



Francisco de Assis Ximenes Macedo

CREA:2601097181

Engenheiro Civil



LUIZFELIXDEARUJO
CPF:005.824.717-37
SÓCIOADMINISTADDO
R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ/CE	DATA: 04/10/2023 BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ/CE	FORMA: PRECATORIO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ/CE	SEINFRA: 227.1 COM DESONERACAO: 83,68% 47,76% 35,0821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	SINAPI: 222500 COM DESONERACAO: 84,44% 47,46% 34,0293
			Compras: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 21.545,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CPROP	%	100,00	R\$ 170,45	R\$ 215,45	R\$ 21.545,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.694,16
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 5,91	R\$ 7,47	R\$ 2.464,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,02	R\$ 185,83	R\$ 2.229,96
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.419,13
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 39,99	R\$ 50,55	R\$ 3.376,23
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 25,65	R\$ 32,42	R\$ 3.707,55
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 29,90	R\$ 37,79	R\$ 3.335,35
4		FUNDAÇÕES						R\$ 69.760,96
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 36,81	R\$ 46,53	R\$ 12.186,67
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 354,92	R\$ 448,62	R\$ 17.707,03
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 509,69	R\$ 644,25	R\$ 3.955,70
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 130,86	R\$ 165,41	R\$ 1.015,62
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 62,00	R\$ 78,37	R\$ 19.124,63
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 593,59	R\$ 750,30	R\$ 15.771,31
5		SUPERESTRUTURA						R\$ 65.194,45
5.1		PILARES						R\$ 33.663,44
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 382,85	R\$ 483,92	R\$ 2.913,20
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,54	R\$ 18,38	R\$ 10.528,80
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 11,99	R\$ 15,16	R\$ 2.268,09
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 113,83	R\$ 143,88	R\$ 17.953,35
5.2		VIGAS						R\$ 9.564,99
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 382,85	R\$ 483,92	R\$ 3.155,16



SERVIÇOS URBANOS



5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,54	R\$ 18,38	R\$ 3.512,60
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 11,99	R\$ 15,16	R\$ 2.897,23
5.3	LAJES							R\$ 21.966,02
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 113,95	R\$ 144,03	R\$ 21.966,02
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 8.466,74
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 30,50	R\$ 38,55	R\$ 8.466,74
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 35.016,31
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 58,05	R\$ 73,38	R\$ 31.560,00
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 54,72	R\$ 69,17	R\$ 305,04
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.616,02	R\$ 2.042,65	R\$ 1.143,88
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 108,11	R\$ 136,65	R\$ 2.007,39
8	COBERTURA							R\$ 39.013,53
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 147,25	R\$ 186,12	R\$ 37.287,28
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 25,78	R\$ 32,59	R\$ 591,51
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,58	R\$ 14,64	R\$ 531,43
8.4	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,30	R\$ 33,24	R\$ 603,31
9	ESQUADRIAS E AREMATES							R\$ 49.795,33
9.1	MADEIRA							R\$ 18.366,64
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 118,53	R\$ 149,82	R\$ 849,48
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 37,36	R\$ 47,22	R\$ 722,47
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,80	R\$ 8,36	R\$ 10,57	R\$ 323,44
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,53	R\$ 148,56	R\$ 445,68
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,10	R\$ 36,78	R\$ 331,02
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 757,22	R\$ 957,13	R\$ 10.528,43
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,01	R\$ 927,79	R\$ 927,79
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 109,48	R\$ 138,38	R\$ 3.946,60
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 54,95	R\$ 69,46	R\$ 291,73
9.2	METÁLICAS							R\$ 26.909,03
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 488,57	R\$ 617,55	R\$ 5.632,06
9.2.2	C3650	GUICHÉ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 458,31	R\$ 579,30	R\$ 289,65
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 179,55	R\$ 226,95	R\$ 567,38

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 204,15	R\$ 258,05	R\$ 1.788,29
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 353,32	R\$ 446,60	R\$ 17.113,71
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 74,13	R\$ 93,70	R\$ 1.517,94
9.3	VIDRO							R\$ 4.519,66
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.575,68	R\$ 4.519,66	R\$ 4.519,66
10	REVESTIMENTO							R\$ 110.668,88
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 11,77	R\$ 14,88	R\$ 2.254,02
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 2.460,04
10.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 5,99	R\$ 7,57	R\$ 8.345,82
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 29,70	R\$ 37,54	R\$ 41.386,35
10.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	454,53	R\$ 21,15	R\$ 26,73	R\$ 12.149,99
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 68,85	R\$ 87,03	R\$ 2.696,19
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 87,53	R\$ 110,64	R\$ 37.679,56
10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 10,41	R\$ 13,16	R\$ 407,70
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 7,64	R\$ 9,66	R\$ 3.289,81
11	INSTALAÇÕES							R\$ 69.812,81
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 37.733,15
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,28	R\$ 9,20	R\$ 386,40
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$ 285,60
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,68	R\$ 24,88	R\$ 298,56
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 45,90	R\$ 58,02	R\$ 696,24
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 64,25
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,68	R\$ 19,82	R\$ 39,64
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,37	R\$ 5,52	R\$ 22,08
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,47	R\$ 6,91	R\$ 13,82
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,06	R\$ 69,60	R\$ 69,60
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 76,77	R\$ 97,04	R\$ 776,32
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,89	R\$ 90,87	R\$ 90,87
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 426,26	R\$ 538,79	R\$ 1.077,58
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,44	R\$ 44,80	R\$ 89,60
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,58	R\$ 90,48	R\$ 180,96

Handwritten notes and signatures:
 @
 k
 Dmulo



SERVIÇOS URBANOS



11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 12,98	R\$ 16,41	R\$ 623,58
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,07	R\$ 22,84	R\$ 365,44
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 31,96	R\$ 40,40	R\$ 1.818,00
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 15,72	R\$ 15,72
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,39	R\$ 16,92	R\$ 50,76
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,42	R\$ 34,66	R\$ 103,98
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,13	R\$ 55,78	R\$ 111,56
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 207,94	R\$ 262,84	R\$ 1.577,04
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 150,92	R\$ 190,76	R\$ 412,04
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.055,42	R\$ 5.126,05	R\$ 5.126,05
11.1.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.703,04	R\$ 3.416,64	R\$ 3.416,64
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 439,88	R\$ 556,01	R\$ 4.448,08
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 320,69	R\$ 405,35	R\$ 810,70
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 719,69	R\$ 909,69	R\$ 909,69
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 995,33	R\$ 1.258,10	R\$ 2.516,20
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,13	R\$ 270,66	R\$ 270,66
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,53	R\$ 85,36	R\$ 85,36
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,02	R\$ 12,67	R\$ 12,67
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,99	R\$ 37,91	R\$ 113,73
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,47	R\$ 54,95	R\$ 384,65
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,02	R\$ 44,27	R\$ 309,89
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,01	R\$ 51,84	R\$ 362,88
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,36	R\$ 69,98	R\$ 69,98
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 716,25	R\$ 905,34	R\$ 4.526,70
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 835,30	R\$ 1.055,82	R\$ 2.850,71
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.235,40	R\$ 1.561,55	R\$ 1.561,55
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,03	R\$ 34,17	R\$ 102,51
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,12	R\$ 59,56	R\$ 119,12
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 74,60	R\$ 94,29	R\$ 566,74
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 4.236,00
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 157,24	R\$ 198,75	R\$ 1.089,15
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 54,83	R\$ 69,31	R\$ 1.348,08

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



SERVIÇOS URBANOS



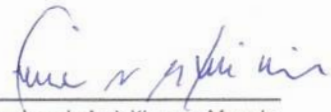
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 412,20	R\$ 521,02	R\$ 521,02
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 31,96	R\$ 40,40	R\$ 848,40
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,42	R\$ 34,66	R\$ 34,66
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 48,79	R\$ 61,67	R\$ 394,69
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.843,46
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 706,12	R\$ 892,54	R\$ 892,54
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,38	R\$ 106,66	R\$ 106,66
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,59	R\$ 12,12	R\$ 2.424,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,59	R\$ 15,91	R\$ 286,38
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,60	R\$ 7,08	R\$ 672,60
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,72	R\$ 9,76	R\$ 19,52
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,94	R\$ 2,45	R\$ 61,25
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,00	R\$ 3,79	R\$ 11,37
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 246,22	R\$ 311,22	R\$ 311,22
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,85	R\$ 38,99	R\$ 77,98
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,17	R\$ 9,06	R\$ 607,02
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 8,84	R\$ 11,17	R\$ 323,93
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,53	R\$ 119,49	R\$ 238,98
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,15	R\$ 25,47	R\$ 152,82
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,15	R\$ 25,47	R\$ 152,82
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,35	R\$ 6,76	R\$ 4.056,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,67	R\$ 8,43	R\$ 1.264,50
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 151,40	R\$ 191,37	R\$ 382,74
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 222,82	R\$ 281,64	R\$ 1.689,84
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,03	R\$ 19,00	R\$ 209,00
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,51	R\$ 33,51	R\$ 67,02
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,41	R\$ 47,29	R\$ 47,29
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,30	R\$ 61,05	R\$ 122,10
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,74	R\$ 23,89	R\$ 142,14
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,82	R\$ 20,00	R\$ 300,00
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,11	R\$ 29,21	R\$ 817,88
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 60,69	R\$ 76,71	R\$ 460,26
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 33,12	R\$ 41,86	R\$ 1.213,94
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 89,31	R\$ 112,89	R\$ 338,67


(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,37	R\$ 32,07	R\$ 64,14
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,17	R\$ 328,85	R\$ 328,85
12	PISO							R\$ 31.971,43
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 36,81	R\$ 46,53	R\$ 9.021,24
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 83,30	R\$ 105,29	R\$ 14.039,37
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 7,64	R\$ 9,66	R\$ 1.288,06
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 97,21	R\$ 122,87	R\$ 3.391,21
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,70	R\$ 712,29	R\$ 900,33	R\$ 4.231,55
13	PINTURA							R\$ 14.744,12
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 24,77	R\$ 31,31	R\$ 7.145,88
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,41	R\$ 11,89	R\$ 2.690,71
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,12	R\$ 25,43	R\$ 1.292,35
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 36,66	R\$ 46,34	R\$ 1.021,80
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,08	R\$ 24,12	R\$ 2.593,38
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 8.903,18
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 305,60	R\$ 388,28	R\$ 1.545,12
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 219,09	R\$ 276,93	R\$ 553,86
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 166,72	R\$ 210,73	R\$ 1.949,25
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 165,23	R\$ 208,86	R\$ 793,63
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,78	R\$ 8,57	R\$ 4.061,32
							VR. TOTAL SEM BDI	R\$ 419.308,92
							VR. TOTAL	R\$ 630.005,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 630.005,83 (QUINHENTOS E TRINTA MIL E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)


 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 CREA:2601097181
 Engenheiro Civil


 LUIZ FELIX DE ARUJO
 CPF:005.824.717-37
 SÓCIO ADMINISTRADOR

 (88) 9.9924-5242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 04/10/2023		BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	107.1 COM DEBONERAÇÃO	63,85% 47,79% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SPLAF	203365 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,45% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1XXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02249946	R\$ 5.696,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299993	R\$ 14.089,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,45
VALOR:					R\$ 170,45

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0800
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8800
TOTAL Material:					R\$ 1,3235
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5825
VALOR:					R\$ 5,91

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0800
TOTAL Material:					R\$ 116,8430
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1800



SERVIÇOS URBANOS



VALOR: R\$ 147,02

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,0900	R\$ 39,9885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9885	
VALOR:					R\$ 39,99	

3.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,0900	R\$ 25,6530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6530	
VALOR:					R\$ 25,65	

3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,0900	R\$ 25,6530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6530	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,2460
TOTAL Serviço:					R\$ 4,2460	
VALOR:					R\$ 29,90	

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6500	R\$ 0,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7794	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,5200	R\$ 2,1753
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,9600	R\$ 3,2542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,3695	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,1600	R\$ 8,0640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0900	R\$ 16,5990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6630	

(Handwritten marks and signatures)

(88) 9.9924-5242



SERVIÇOS URBANOS



VALOR: R\$ 36,81

4.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 100,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 105,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 206,4300
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 356,9300	R\$ 107,0790
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,0100	R\$ 41,4115
TOTAL Serviço:					R\$ 148,4905
VALOR:					R\$ 354,92

4.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,6500	R\$ 10,8207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,8207
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,5200	R\$ 42,3390
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 73,9600	R\$ 43,2814
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 105,8400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,1200	R\$ 25,6480
TOTAL Material:					R\$ 217,1084
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 40,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 241,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,7600
VALOR:					R\$ 509,69

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 40,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 90,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,8600
VALOR:					R\$ 130,86

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Handwritten notes and signatures:
 (S)
 Donech



4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00347118	R\$ 7,98	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35703634	R\$ 22,80	R\$ 8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17851817	R\$ 17,95	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,34
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01527322	R\$ 460,89	R\$ 7,03
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78349642	R\$ 11,86	R\$ 9,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19835352	R\$ 166,69	R\$ 33,06
TOTAL Serviço:						R\$ 49,38
VALOR:						R\$ 62,00

4.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 155,1000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,1600	R\$ 171,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 138,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,1880
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 427,6700	R\$ 128,3010
TOTAL Serviço:						R\$ 128,3010
VALOR:						R\$ 593,59

5.1.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6500	R\$ 15,4581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4581



SERVIÇOS URBANOS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,5200	R\$ 58,1293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7300	R\$ 59,9663
TOTAL Material:						R\$ 276,8596
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 90,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,5400
VALOR:						R\$ 382,85

5.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,2928
TOTAL Material:						R\$ 10,8958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2800	R\$ 1,6280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,1600	R\$ 2,0160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6440
VALOR:						R\$ 14,54

5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0400	R\$ 9,2460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,1952
TOTAL Material:						R\$ 9,4412
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,2800	R\$ 1,1396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,1600	R\$ 1,4112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5508
VALOR:						R\$ 11,99

5.1.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2800	R\$ 4,0700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1600	R\$ 5,0400

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



SERVIÇOS URBANOS



					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1100
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,7200	R\$ 72,7200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 160,0100	R\$ 32,0020
					TOTAL Serviço:	R\$ 104,7220
					VALOR:	R\$ 113,83

5.2.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6500	R\$ 15,4581
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,4581
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,5200	R\$ 58,1293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7300	R\$ 59,9663
					TOTAL Material:	R\$ 276,8556
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 90,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,5400
					VALOR:	R\$ 382,85

5.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,2928
					TOTAL Material:	R\$ 10,8958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2800	R\$ 1,6280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,1600	R\$ 2,0160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6440
					VALOR:	R\$ 14,54

5.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0400	R\$ 9,2460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,1952

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Handwritten notes:
k
Amelo



SERVIÇOS URBANOS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,2800	R\$ 1,1396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,1600	R\$ 1,4112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5508
VALOR:						R\$ 11,99

5.3.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0400	R\$ 5,9496
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,3900	R\$ 44,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2400	R\$ 15,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4000	R\$ 0,4020
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7200	R\$ 6,3180
TOTAL Material:					R\$ 77,4336	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1600	R\$ 7,0560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3375	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 382,8500	R\$ 15,3140
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 221,5200	R\$ 8,8608
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1748	
VALOR:					R\$ 113,95	

6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6200	R\$ 27,2400
TOTAL Material:					R\$ 27,2400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2800	R\$ 3,2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2560	
VALOR:					R\$ 30,50	

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

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Handwritten notes and signatures:
 (B)
 k
 Dmelo



SERVIÇOS URBANOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,5200	R\$ 0,9828
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9926	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 20,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,0900	R\$ 16,9008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0608	
VALOR:					R\$ 58,05	

7.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 17,4400
TOTAL Material:					R\$ 17,4400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1600	R\$ 24,1920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,0900	R\$ 11,3175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5095	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 493,0100	R\$ 1,7748
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7748	
VALOR:					R\$ 54,72	

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6500	R\$ 15,4581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4581	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 553,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7600	R\$ 11,7120
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,5200	R\$ 40,8517
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9600	R\$ 64,9369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2400	R\$ 7,3440

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Handwritten signature/initials



SERVIÇOS URBANOS



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 26,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 48,6000

TOTAL Material: R\$ 930,9486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,2800	R\$ 200,2440
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,1600	R\$ 96,7680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,1600	R\$ 151,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 40,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 181,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 669,6120

VALOR: R\$ 1.616,02

7.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6500	R\$ 0,4330

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4330

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2200	R\$ 12,4470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,1952
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,5300	R\$ 2,9012
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,1100	R\$ 23,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,7300	R\$ 6,4557
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0800	R\$ 0,3016

TOTAL Material: R\$ 54,7851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,1600	R\$ 16,1280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,1600	R\$ 14,1120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1600	R\$ 6,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0900	R\$ 16,5990

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,8870

VALOR: R\$ 108,11

8.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a circled '0' and a signature.



SERVIÇOS URBANOS



16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,6000	R\$ 23,4080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0800	R\$ 1,8096
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:						R\$ 72,0326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2800	R\$ 16,2800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 20,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,1600	R\$ 22,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0900	R\$ 16,5990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,2150
VALOR:					R\$ 147,25

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
TOTAL Material:					R\$ 7,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1600	R\$ 10,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6250
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 491,3900	R\$ 0,9828
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9828
VALOR:					R\$ 25,78

8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,5300	R\$ 0,1813
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:					R\$ 0,7030
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1600	R\$ 6,0480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8768

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Handwritten notes:
 B
 Amel



SERVIÇOS URBANOS



VALOR: R\$ 11,58

8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0800	R\$ 1,5080
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
TOTAL Material:						R\$ 8,0780
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2800	R\$ 8,1400
IO498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1600	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2200
VALOR:						R\$ 26,30

9.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,1700	R\$ 75,1700
TOTAL Material:						R\$ 75,1700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,2800	R\$ 19,3732
IO498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,1600	R\$ 23,9904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,3636
VALOR:						R\$ 118,53

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 119,8300	R\$ 23,9660
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,0800	R\$ 0,6032
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
TOTAL Material:						R\$ 26,4292
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2800	R\$ 4,8840
IO498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1600	R\$ 6,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9320
VALOR:						R\$ 37,36

Q

k

Amelo

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



SERVIÇOS URBANOS



9.1.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0800	R\$ 0,3016
TOTAL Material:						R\$ 4,7116
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2800	R\$ 1,6280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,1600	R\$ 2,0160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6440
VALOR:						R\$ 8,36

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6500	R\$ 44,6500
TOTAL Material:						R\$ 44,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2800	R\$ 32,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 40,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8800
VALOR:						R\$ 117,53

9.1.5. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0900	R\$ 19,0900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 19,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2800	R\$ 4,0700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1600	R\$ 5,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1100
VALOR:						R\$ 29,10

9.1.6. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 74,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 355,3900	R\$ 355,3900

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



SERVIÇOS URBANOS



C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,4500	R\$ 327,4500
					TOTAL Serviço:	R\$ 757,2200
					VALOR:	R\$ 757,22

9.1.7. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 74,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 355,3900	R\$ 355,3900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,2400	R\$ 304,2400
					TOTAL Serviço:	R\$ 734,0100
					VALOR:	R\$ 734,01

9.1.8. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 19,2000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 7,2000
I1621	PERFIL BATE-TE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,0700	R\$ 5,3725
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 67,9500	R\$ 33,9750
					TOTAL Material:	R\$ 65,7475
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2800	R\$ 19,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1600	R\$ 24,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,7280
					VALOR:	R\$ 109,48

9.1.9. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
					TOTAL Material:	R\$ 50,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,1600	R\$ 1,6128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,0900	R\$ 0,6036
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2164
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 622,4100	R\$ 2,3340
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3340

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Amelo



SERVIÇOS URBANOS



VALOR: R\$ 54,95

9.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,86276563	R\$ 524,18	R\$ 452,24
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,52531365	R\$ 0,24	R\$ 2,28
00039961	SIUCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,64534000	R\$ 26,33	R\$ 16,99
TOTAL Material:					R\$ 471,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53735193	R\$ 22,80	R\$ 12,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26815828	R\$ 17,95	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,06	
VALOR:					R\$ 488,57	

9.2.2. C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1800	R\$ 3,6580
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 463,4500	R\$ 139,0350
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 12,2400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,5600	R\$ 228,5600
TOTAL Material:					R\$ 383,4930	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2800	R\$ 24,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,1600	R\$ 50,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	
VALOR:					R\$ 458,31	

9.2.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,5300	R\$ 0,0363
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,1500	R\$ 24,8950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,0100	R\$ 7,2633
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,2900	R\$ 116,2900

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



SERVIÇOS URBANOS



					TOTAL Material:	R\$ 148,5656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 20,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1600	R\$ 7,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,7725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9885
					VALOR:	R\$ 179,55

9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,5200	R\$ 0,5242
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,7300	R\$ 95,7300
					TOTAL Material:	R\$ 98,3977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 60,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 45,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,7500
					VALOR:	R\$ 204,15

9.2.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,6400	R\$ 242,6400
					TOTAL Material:	R\$ 242,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 60,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 45,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,7500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 493,0100	R\$ 4,9301
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,9301
					VALOR:	R\$ 353,32

9.2.6. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

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

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



SERVIÇOS URBANOS



I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,5800	R\$ 69,5800
					TOTAL Material:	R\$ 69,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,1600	R\$ 1,6128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,0900	R\$ 0,6036
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2164
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 622,4100	R\$ 2,3340
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3340
					VALOR:	R\$ 74,13

9.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,6000	R\$ 17,1600
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,2500	R\$ 5,5250
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,2300	R\$ 28,8990
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,1800	R\$ 88,8680
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,2300	R\$ 73,3980
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,7100	R\$ 136,1230
I1525	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 586,6300	R\$ 1.525,2380
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,6800	R\$ 30,3680
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,1100	R\$ 91,2860
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 321,2900	R\$ 1.578,8191
					TOTAL Material:	R\$ 3.575,6841
					VALOR:	R\$ 3.575,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,5200	R\$ 0,4717
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768
					TOTAL Material:	R\$ 2,0485
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1600	R\$ 5,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,6779
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7179
					VALOR:	R\$ 11,77

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



SERVIÇOS URBANOS



10.2. C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,8500
TOTAL Material:					R\$ 12,8500
VALOR:					R\$ 12,85

10.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 1,7119
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2795
VALOR:					R\$ 5,99

10.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 5,5341
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1680
VALOR:					R\$ 29,70

10.5. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,5200
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 0,9558
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1600

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, N° 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Assinatura



SERVIÇOS URBANOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,0900	R\$ 10,1103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1903
					VALOR:	R\$ 21,15

10.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3500	R\$ 35,5850
					TOTAL Material:	R\$ 43,4650
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,1600	R\$ 14,5152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,0900	R\$ 10,8648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3800
					VALOR:	R\$ 68,85

10.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1700	R\$ 46,3870
					TOTAL Material:	R\$ 62,1470
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,1600	R\$ 14,5152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,0900	R\$ 10,8648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3800
					VALOR:	R\$ 87,53

10.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4800	R\$ 2,3003
					TOTAL Material:	R\$ 2,3003
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,1600	R\$ 4,6368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,4707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1075
					VALOR:	R\$ 10,41

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

Emel

10.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
TOTAL Material:						R\$ 0,5881
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1600	R\$ 4,0320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0500
VALOR:						R\$ 7,64

11.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,8400	R\$ 0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0700	R\$ 0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
TOTAL Material:						R\$ 2,9585
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2800	R\$ 1,9536
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,7200	R\$ 2,3664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3200
VALOR:						R\$ 7,28

11.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,8400	R\$ 0,0307
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0700	R\$ 0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
TOTAL Material:						R\$ 6,6172
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2800	R\$ 2,1164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,7200	R\$ 2,5636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6800
VALOR:						R\$ 11,30

11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten notes and signatures:
 (circled number)
 k
 Danilo