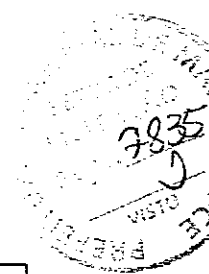


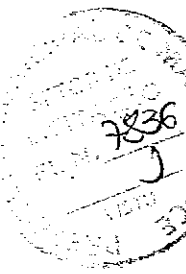
8.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	70,22	36 61	2.570,75
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P: PISO	SEINFRA	M2	1,50	90,94	136,41
8.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE (6mm E 10mm) EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,50	13,49	20,24
8.5	C3027	PISO MORTO DE TUIJO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50	61,62	92,40
8.6	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO. 40 CM X 40 CM E = 5 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	39,55	71 66	2.834,15
8.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	165,15	78,33	13.171,19
8.8	02306	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF. 12/2015	SINAPI	M2	49,89	69 45	3.397,37
8.9	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	90,03	56 07	5.102,60
8.10	C0390	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE NAT C/ ADUSIÇÃO	SEINFRA	M3	10,29	118 69	1.221,52
8.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,03	29 12	2.621,67
8.12	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	513,25	66 60	34.182,45
8.13	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,42	236 23	5.052,19
8.14	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF. 06/2015	SINAPI	M	33 60	45 08	1.514,69
8.15	94693	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LISADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF. 07/2015	SINAPI	M2	72 81	102 52	7.469,56
9	<b>RODAPÉS E PEITORIS</b>						<b>9.717,51</b>
9.1	C2784	SOLSEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	29,15	100 16	2.819,50
9.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,22	59 70	251,93
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	61,39	108 26	6.646,06
10	<b>PINTURA</b>						<b>23.717,20</b>
10.1	C1297	EMASSAMENTO DE PAREDES E EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	47,00	19 16	900,52
10.2	84489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	619,81	13,41	10.529,25
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	422,22	5 43	6.614,85
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	133,92	16 39	2.194,96
10.5	100750	PINTURA COM TINTA AQUELÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	132,40	24 00	3.177,60
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V</b>						<b>39.465,84</b>
11.1	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>7.571,48</b>
11.1.1	93016	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	UN	6,00	21 00	136,00
11.1.2	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	7 62	76,20
11.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	M	4,00	22 35	89,40
11.1.4	C1727	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	108 32	324,96
11.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	26 56	398,40
11.1.6	00000294	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	4 54	18,16
11.1.7	503302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo sem marca para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	30,00	0 72	21,60
11.1.8	100082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	SEINFRA	UN	30,00	0 29	8,40
11.1.9	C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	19 23	3.846,00
11.1.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	2 55	51,00
11.1.11	69866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	49,00	6 57	322,80
11.1.12	69867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	39,00	6 74	262,26
11.1.13	C7611	TUBO PVC ROSC. BRANCO (D= 3/4" (25mm))	SEINFRA	M	55,00	17 36	955,80
11.1.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	15,00	19 59	293,70
11.1.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00	14 97	598,80
11.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	3 54	53,10
11.1.17	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	12 57	251,40

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



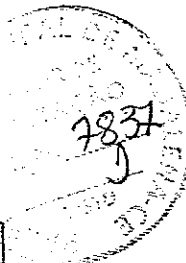
11.2	<b>CABOS E FIOS</b>						<b>10.546,50</b>
11.2.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	9,19	4.135,50
11.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	650,00	7,66	5.511,00
11.3	<b>ILUMINAÇÃO TOMADAS</b>						<b>17.035,61</b>
11.3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	34,71	694,20
11.3.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	SINAPI	UN	80,00	47,89	3.631,20
11.3.3	S12562	Luminária com lâmpada led tubular bvo01 18/20 w base g13 - Rev 01	ORSE	un	12,00	109,50	1.314,00
11.3.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	SINAPI	UN	8,00	22,55	180,48
11.3.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	9,38	656,60
11.3.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	30,25	484,00
11.3.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	20,72	1.637,60
11.3.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	10,00	10,68	106,80
11.3.9	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATE PL-13W	SEINFRA	UN	14,00	155,06	2.170,84
11.3.10	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPAÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	6,20	124,00
11.3.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	17,00	233,73	3.973,41
11.3.12	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	18,00	102,35	1.842,48
11.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO</b>						<b>4.212,33</b>
11.4.1	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	M	35,00	16,78	587,30
11.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	M	20,00	14,97	299,40
11.4.3	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	UN	15,00	18,12	271,80
11.4.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	UN	25,00	8,65	216,25
11.4.5	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	7,00	2,22	15,54
11.4.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	10,94	1.641,00
11.4.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	7,65	1.149,00
11.4.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	10,68	32,04
12	<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>						<b>31.255,76</b>
12.1	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>3.069,34</b>
12.1.1	00030595	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	804,95	804,95
12.1.2	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	2,00	660,75	1.321,50
12.1.3	CP0501	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	Composições Próprias	UN	1,00	269,60	269,60
12.1.4	CP0502	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	Composições Próprias	UN	4,00	50,70	202,80
12.1.5	CP0503	GUIA DE CABOS TRASEIRO	Composições Próprias	UN	4,00	50,70	202,80
12.1.6	CP0505	TRAVA PATCH PANEL	Composições Próprias	UN	4,00	10,21	40,84
12.1.7	CP0507	GUIA DE CABOS SUPERIORES, FECHADO	Composições Próprias	UN	1,00	68,15	68,15
12.1.8	CP0508	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	Composições Próprias	UN	2,00	68,15	136,30
12.2	<b>CABOS EM PAR TRACADO</b>						<b>14.825,50</b>
12.2.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	480,00	13,75	6.600,00
12.2.2	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	14,34	7.170,00
12.2.3	06011916	CABO TELEFÔNICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	50,00	16,84	842,00
12.2.4	S39298	Cabo coaxial rge 75 ohms	ORSE	m	35,00	6,10	213,50
12.3	<b>CABOS DE CONEXÃO</b>						<b>2.079,78</b>
12.3.1	CP0508	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS 1,50 METROS	Composições Próprias	UN	24,00	26,86	645,12
12.3.2	CP0509	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ45 PAR - 1,50M	Composições Próprias	UN	15,00	23,42	351,30
12.3.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	19,85	476,64
12.3.4	C4826	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	24,00	25,28	606,72
12.4	<b>TOMADAS</b>						<b>1.407,24</b>
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2019	SINAPI	UN	24,00	59,34	1.280,16

*[Handwritten signature]*



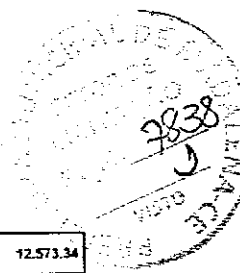
12.4.2	CP0513	CONECTOR DE TV TIPO F(COAXIAL)	Composições Próprias	UN	4,00	31,77	127,06
<b>12.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.926,26</b>
12.5.1	C0535	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	316,34	110,72
12.5.2	S06615	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int. = 80x35x40cm, com tampão de ferro fundido	ORSE	un	1,00	544,16	544,16
12.5.3	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	14,00	46,89	656,46
12.5.4	S11844	Derivação tipo "T" (domo concêntrica a pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para verificação eletrolítica de 1/4"	ORSE	un	6,00	76,74	613,92
<b>12.6</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>7.948,65</b>
12.6.1	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	120,00	16,41	2.209,20
12.6.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE - INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	M	72,00	31,92	2.299,24
12.6.3	S08359	Fornecimento e instalação de eletrocabo perfurado 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	45,00	68,21	3.100,86
12.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocabo metálica com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	34,53	69,06
12.6.5	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocabo metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	152,06	152,06
12.6.6	S08113	Te horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocabo metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	64,25	64,25
12.6.7	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	17,75	35,50
12.6.8	S06533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocabo metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	19,59	19,59
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>35.753,79</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>						<b>3.703,56</b>
13.1.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	26,74	294,14
13.1.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	11,15	55,75
13.1.3	86880	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC : X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	JN	22,00	17,11	375,42
13.1.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	12,00	17,56	210,72
13.1.5	C2371	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	JN	2,00	15,31	30,62
13.1.6	I2019	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	2,00	9,00	18,00
13.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	15,18	30,36
13.1.8	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	7,83	15,66
13.1.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	22,02	110,10
13.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,87	56,61
13.1.11	89487	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	JN	3,00	14,14	42,42
13.1.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	116,61	116,61
13.1.13	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	29,53	531,54
13.1.14	09001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	124,58	249,16
13.1.15	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	21,61	518,64
13.1.16	CP0601	TUDO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL	Composições Próprias	UN	3,60	31,70	95,10
13.1.17	CP0602	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO	Composições Próprias	UN	80,00	27,33	819,60
13.1.18	S01606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário. diam = 40mm.	ORSE	un	2,00	15,20	30,40
13.1.19	89481	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,07	101,40
<b>13.2</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>963,82</b>
13.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,30	41,64	292,56
13.2.2	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANCIS	SEINFRA	UN	12,00	26,93	323,16
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,30	62,87	122,74
13.2.4	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	55,31	221,24
<b>13.3</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>5.423,14</b>
13.3.1	S04283	Relo hemisfério em P.P. tipo abaco Ø 100mm	ORSE	un	10,00	53,73	537,30
13.3.2	C2296	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,33	252,73	588,86
13.3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	15,75	205,86	3.242,30
13.3.4	S04280	Caixa reforçada em pvc 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta grelha	ORSE	un	13,00	41,20	535,60
13.3.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	329,42	329,42
13.3.6	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	0,75	252,88	199,66

*[Handwritten signatures and initials]*



13.4 INSTALAÇÕES DO CASTELO							29.694,52
13.4.1	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	100,52	100,52
13.4.2	S07050	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, inflexão, bomba centrífuga sucção=1", rosca=3/4", pl. máx. 23 mca, alt. sucção 5 mca, faixas hm (m) - q (m³/h) (20-3,4)(17-4,8)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	2.197,57	4.395,14
13.4.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	441,13	441,13
13.4.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	58,93	58,93
13.4.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	120,24	120,24
13.4.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	103,57	517,85
13.4.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	68,89	344,45
13.4.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	328,40	328,40
13.4.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	164,20	164,20
13.4.10	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	201,83	201,83
13.4.11	S01044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ boia e rosca p/ registro diam = 75mm x 2 1/2"	ORSE	un	3,00	46,28	138,84
13.4.12	S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ boia e rosca p/ registro diam = 60mm x 2"	ORSE	un	5,00	33,11	165,55
13.4.13	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	154,75	619,00
13.4.14	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	47,57	285,42
13.4.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	113,01	226,02
13.4.16	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	60,44	181,32
13.4.17	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	44,10	88,20
13.4.18	94653	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SINAPI	M	15,00	72,99	1.109,85
13.4.19	94652	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	SINAPI	M	12,00	49,53	594,36
13.4.20	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	5,00	42,74	213,70
13.4.21	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	65,00	46,75	3.038,75
13.4.22	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	10,00	35,51	355,00
13.4.23	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	5,00	52,78	263,90
13.4.24	100464	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Forflex-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00	6.629,05	6.629,05
<b>13.5 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>							<b>4.968,76</b>
13.5.1	92683	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	80,58	241,74
13.5.2	92682	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	68,44	342,20
13.5.3	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	61,51	307,55
13.5.4	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	50,94	356,58
13.5.5	92371	NIRE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	44,35	665,25
13.5.6	S00947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	12,00	40,83	489,96
13.5.7	S00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	ORSE	un	6,00	32,99	197,94
13.5.8	S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	3,00	39,07	117,21
13.5.9	92852	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	M	12,00	54,65	655,80
13.5.10	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	M	12,00	97,05	1.164,72

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



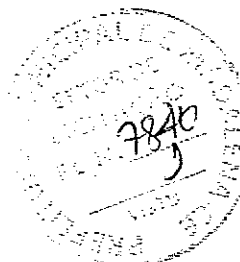
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							12.573,34
14.1	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	81,46	1.140,44	
14.2	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	69,60	1.461,50	
14.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	127,81	639,06	
14.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.260,13	1.260,13	
14.5	C4825	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	15,00	67,01	1.005,15	
14.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCL USO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	88,57	1.328,55	
14.7	09011762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	13,00	54,54	709,02	
14.8	S03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, C/PLA ou similar	ORSE	un	24,00	16,21	389,04	
14.9	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	46,89	281,34	
14.10	CP0302	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	345,25	692,50	
14.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	935,71	935,71	
14.12	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	104,71	314,39	
14.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,39	205,17	
14.14	S02010	Cuba de embutir oval (deca linha ref 037) af instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref 01680), engate cromado (deca) ou similares	ORSE	un	2,00	602,58	1.205,16	
14.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	106,03	318,09	
15	<b>BANCADAS</b>							5.187,73
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	m2	1,20	415,42	498,50	
15.2	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha - esp= 2cm	ORSE	m2	3,83	615,22	2.366,29	
15.3	CP0301	LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	1.166,47	2.332,94	
16	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							25.833,98
16.1	<b>CAPTAÇÃO</b>							1.929,06
16.1.1	S09306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	12,00	17,04	204,48	
16.1.2	00041415	MINICAPTORES DE INSERÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=500MM X DN=10,MM	SINAPI	UN	33,00	36,77	1.213,41	
16.1.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	174,81	174,81	
16.1.4	00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	SINAPI	UN	27,00	15,29	412,83	
16.2	<b>CONDUTORES DE DESCIDA</b>							9.874,62
16.2.1	95806	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	17,00	27,26	463,42	
16.2.2	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	17,00	51,47	874,99	
16.2.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	un	68,00	8,17	555,56	
16.2.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	17,00	9,98	339,66	
16.2.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	115,00	65,74	7.559,32	
16.2.6	18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	5,00	2,52	12,60	
16.2.7	106666	Isolador reforçado para fixação 90º (para-raio)	ORSE	un	1,00	7,07	7,07	
16.3	<b>ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>							17.030,28
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	19,00	51,93	986,67	
16.3.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	168,00	65,16	10.946,88	
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTFILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	51,29	256,45	
16.3.4	109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	19,00	45,12	857,28	
17	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>							1.352,16
17.1	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							496,67
17.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,70	537,72	496,67	
17.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍOULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	777,65	124,42	
17.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	699,21	71,94	
17.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	1,52	144,34	219,40	
17.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	502,59	45,23	

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

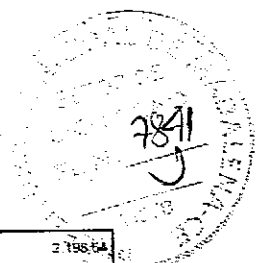
7839  
 VISTOS  
 30

17.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,09	290,03	26,10
17.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	6,00	17,21	103,26
17.1.8	C4455	LAJE PRF. FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,00	142,22	296,44
17.1.9	I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,00	27,35	54,70
17.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>145,24</b>
17.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,52	39,92	60,56
17.2.2	C2957	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,00	42,28	34,56
17.3	<b>PISOS</b>						<b>555,54</b>
17.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	666,24	86,67
17.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,81	30,37	66,06
17.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C. ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,81	109,06	197,36
17.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	11,15	20,16
17.3.5	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,95	100,16	192,31
17.4	<b>PAREDES</b>						<b>423,28</b>
17.4.1	C0075	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	4,01	76,61	304,80
17.4.2	C0834	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	105,65	53,80
17.4.3	C2960	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.117,09	84,58
17.5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>601,19</b>
17.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,52	7,86	59,11
17.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,52	41,73	313,81
17.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	15,41	61,49
17.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	41,80	166,76
17.6	<b>PINTURA</b>						<b>306,10</b>
17.6.1	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,47	19,41	156,33
17.6.2	05306	TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM TETO UMA DEMÃO AF. 03/2016	SINAPI	M2	3,95	14,80	59,06
17.6.3	C2402	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,45	20,54	91,12
17.7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>909,16</b>
17.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,32	391,59	909,16
17.8	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>48,02</b>
17.8.1	C4528	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	24,01	48,02
17.9	<b>INSTALAÇÃO</b>						<b>7.663,99</b>
17.9.1	CP0107	CENTRAL DE GÁS GLP	Composições Próprias	UN	2,00	549,57	1.099,14
17.9.2	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES Di= 35mm (1"1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,00	163,94	3.934,36
17.9.3	CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE	Composições Próprias	M	24,00	9,10	219,34
17.9.4	CP0102	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	Composições Próprias	UN	4,00	219,43	877,72
17.9.5	CP012	REGISTRO 1º ESTAGIO C/ MANÔMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	327,36	327,36
17.9.6	CP0104	REGISTRO 2º ESTAGIO C/ MANÔMETRO	Composições Próprias	UN	2,00	496,81	993,60
17.9.7	CP013	REGISTRO DE REGULADOR	Composições Próprias	UN	2,00	37,72	75,44
17.9.8	CP0105	MANÔMETRO NPT 1/4" 0 A 300 PSI	Composições Próprias	UN	1,00	78,27	78,27
18	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES</b>						<b>3.169,53</b>
18.1	00010592	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PCS), DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	314,90	1.574,50
18.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	15,00	37,57	563,55
18.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	57,26	286,30
18.4	CP0701	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12(316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Composições Próprias	UN	2,00	67,38	134,76
18.5	CP0702	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13(316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Composições Próprias	UN	3,00	67,38	202,14
18.6	CP0703	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X153) MENSAGEM "SAÍDA"	Composições Próprias	UN	1,00	67,38	67,38
18.7	CP0704	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23(300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UN	5,00	67,38	336,90
19	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>1.213,82</b>

10



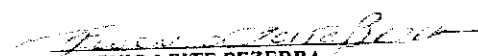
19.1	CP0801	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16. D=40CM	Composições Próprias	M	1,17	475,99	556,44
19.2	CP0802	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16. D=19,5CM	Composições Próprias	M	3,43	12,53	42,96
19.3	CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR. DIÂMETRO 19,5CM	Composições Próprias	UN	1,00	615,67	615,67
19.4	CP0804	CONEXÃO ALARGADORA DE SIFÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM)	Composições Próprias	UN	1,00	43,60	43,60
19.5	CP0805	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM	Composições Próprias	UN	1,00	55,23	55,23
19.6	CP0806	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS S-DUTOS E COIFIA	Composições Próprias	CJ	5,00	0,00	0,00
<b>20</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>47.125,50</b>
20.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	50,00	64,68	3.233,00
20.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 16000 BTUH. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2021.P	SINAPI	UN	19,00	4.210,95	42.169,20
20.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	7,91	791,00
20.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,91	691,00
20.5	CP0603	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	10,00	39,13	391,30
<b>21</b>	<b>MURO</b>						<b>47.784,88</b>
21.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	609,55	43,88	26.352,11
21.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEM. AF. 05/2014	SINAPI	M2	609,55	13,41	8.053,08
21.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,22	468,62	6.159,56
21.4	834716	Grade em metalon	ORSE	m2	17,40	350,79	6.103,79
21.5	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	3,18	27,07	86,01
21.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 9,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,30	17,98	113,75
21.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	1,96	15,70	30,79
21.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,11	963,07	105,94
21.9	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF. 03/2016	SINAPI	M	12,96	42,82	545,34
<b>22</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>						<b>444,15</b>
<b>22.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>414,90</b>
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	69,15	414,90
22.1.2	S00058	Resteio manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,52	15,56	23,75
<b>22.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>4.184,51</b>
<b>22.2.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>						<b>2.601,25</b>
22.2.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 05/2017	SINAPI	M2	2,56	16,93	43,06
22.2.1.2	CP1001	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	1,52	1.679,90	2.553,45
<b>22.2.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>1.583,26</b>
22.2.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 05/2017	SINAPI	M2	5,23	18,67	97,94
22.2.2.2	CP1002	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	Composições Próprias	M3	1,09	1.414,36	1.485,62
<b>22.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>9.144,04</b>
<b>22.3.1</b>	<b>LAJE MACIÇA</b>						<b>3.921,27</b>
22.3.1.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,78	673,42	2.541,27
22.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,80	17,96	5.222,17
<b>22.3.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>9.399,75</b>
22.3.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	6,63	673,42	4.436,75
22.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,10	17,96	3.935,04
22.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	65,90	15,70	1.034,63
<b>22.3.3</b>	<b>PILARES</b>						<b>49.754,18</b>
22.3.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	SINAPI	M3	18,64	677,86	12.635,66
22.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.920,30	19,03	36.537,60
22.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	37,00	15,70	580,90
<b>22.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.198,64</b>

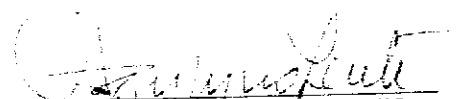



22.4.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP= 2,50cm	SEINFRA	M2	48,29	45,53	2.198,54
<b>22.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>9.809,35</b>
22.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,50	302,88	1.060,08
22.5.2	C2776	FISCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	10,00	281,01	2.810,10
22.5.3	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO FM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3x3"	SEINFRA	M	9,85	151,56	1.492,87
22.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,30	47,98	696,11
22.5.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,65	565,52	3.260,19
<b>22.6</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>						<b>5.477,64</b>
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	7,86	660,24
22.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	84,00	36,94	3.270,96
22.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	18,41	1.546,44
<b>23</b>	<b>ANFITEATRO</b>						<b>5.489,93</b>
23.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF 05/2016	SINAPI	M2	31,53	2,58	93,96
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	SINAPI	M3	12,51	91,52	1.155,33
23.3	92402	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	14,88	71,49	1.063,77
23.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,44	127,43	3.114,29
23.5	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	3,00	17,26	51,78
23.6	111731S	Greixa fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para raios e caixas	ORSE	un	1,00	10,70	10,70
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>33.774,04</b>
24.1	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, moloso cola, tipo, areia tratada, borçacha e mão de obra especializada	ORSE	m2	350,00	79,65	27.527,50
24.2	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	16,00	254,13	4.066,08
24.3	S12627	Massa simples em tubo ferro galvanizado, alt ( útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	ORSE	un	3,00	728,82	2.180,46
<b>25</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>3.561,68</b>
25.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,04	572,43	3.457,46
25.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	28,38	85,14
25.3	10401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	19,06	19,06
<b>26</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>9.682,74</b>
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	699,62	13,84	9.682,74
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>155.782,69</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>549.514,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>705.297,49</b>

MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

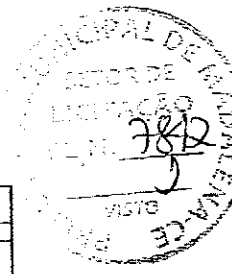
CONSTA NO TOTAL O VALOR DE SETECENTOS E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- N° 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55

5  






**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA	DESCRIÇÃO	DATA - INSCRIÇÃO		BDI 2019		
		ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MES	REF
LOCAL	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.991,12		0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA			5.795,22		0,82
3	PAREDES E PAINÉIS			7.995,23		1,13
4	ESQUADRIAS			73.502,40		10,42
5	COBERTURA			60.063,50		8,52
6	IMPERMEABILIZAÇÃO			19.654,23		2,79
7	REVESTIMENTO DE PAREDES			13.919,22		1,97
8	PAVIMENTAÇÃO			81.608,34		11,57
9	RODAPÉS E PEITORIS			9.717,51		1,38
10	PINTURA			23.717,20		3,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V			39.465,84		5,60
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA			31.255,76		4,43
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			35.753,79		5,07
14	LOUÇAS E METAIS			12.573,34		1,78
15	BANCADAS			5.187,73		0,74
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			28.833,98		4,09
17	INSTALAÇÃO DE GAS - GLP			11.844,70		1,69
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES			3.160,53		0,45
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			1.313,82		0,19
20	CLIMATIZAÇÃO			47.125,50		6,68
21	MURO			47.784,88		6,78
22	RESERVATÓRIO ELEVADO			90.412,26		12,82
23	ANFITEATRO			5.489,93		0,76
24	SERVIÇOS DIVERSOS			33.774,04		4,79
25	ACESSÓRIOS			3.561,68		0,50
26	SERVIÇOS FINAIS			9.682,74		1,37
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	155.782,69	100,00
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	549.514,80	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	705.297,49	

MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE SETECENTOS E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Agripino Ferreira Leite Filho*  
**AGRIPIÑO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SLAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*[Handwritten signature]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE INFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI: 26,55%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE INFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
		ORÇAM. GERAL	2022.01	111.511	59.111	13/2020
		DE INVERSA	027.100M DESONERACAO	83.041	41.719	26/2011
		ANEXO	2022.01 - FOMENTO GERACAO	63.458	47.391	11/2022
		CONTRATAÇÃO	INFORMAÇÃO	6.000	0.000	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.991,12	1.991,12					1.991,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.795,72		2.897,81	2.897,81			5.795,72
3	PAREDES E PAINÉIS	7.999,23		7.999,23				7.999,23
4	ESQUADRIAS	73.502,40			36.751,20	36.751,20		73.502,40
5	COBERTURA	60.063,50	20.019,16	20.019,16	20.025,18			60.063,50
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.654,23		9.827,12	9.827,11			19.654,23
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	13.919,22		6.959,61	6.959,61			13.919,22
8	PAVIMENTAÇÃO	81.608,34			27.746,34	26.930,75	26.930,75	81.608,34
9	RODAPES E PEITORIS	9.717,51			5.717,51			5.717,51
10	PINTURA	23.717,28			11.858,60	11.858,60		23.717,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V	39.465,84		11.839,75	11.839,75	15.786,34		39.465,84
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	31.255,76		9.376,73	9.376,73	12.502,30		31.255,76
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	35.753,79			12.156,29	11.798,75	11.798,75	35.753,79
14	LOUÇAS E METAIS	12.573,34				12.573,34		12.573,34
15	BANCADAS	5.187,73				5.187,73		5.187,73
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	28.833,99			14.416,99	14.416,99		28.833,99
17	INSTALAÇÃO DE GAS - GLP	11.944,70			7.166,62	4.777,98		11.944,70
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	3.169,53				2.218,67	950,86	3.169,53
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1.313,82				919,67	394,15	1.313,82
20	CLIMATIZAÇÃO	47.125,50			28.275,30	18.850,20		47.125,50
21	MURO	47.784,88		14.335,46	16.724,71	16.724,71		47.784,88
22	RESERVATORIO ELEVADO	90.412,26			45.206,13	45.206,13		90.412,26



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANÇOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/RS	<b>DATA:</b>	01/06/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANÇOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/RS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	0001
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA/RS	<b>HORA:</b>	01/01/2022	<b>MES:</b>	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/RS	<b>REF:</b>	01/01/2022	<b>REF:</b>	01/01/2022

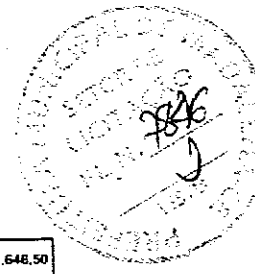
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.991,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,46	1.924,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,95	67,19	66,57
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>5.795,22</b>
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	169,55	34,16	5.795,22
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>7.999,23</b>
3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (C/BOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	34,17	207,66	7.095,74
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	17,38	72,98	503,49
<b>4 ESQUADRIAS</b>							<b>73.507,40</b>
4.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	10,00	1.215,47	12.154,70
4.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	465,24	4.652,40
4.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	45,67	456,70
4.4	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	10,08	121,65	1.226,23
4.5	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI: BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,12	411,31	871,98
4.6	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	64,06	590,68	37.812,33
4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	5,75	341,60	1.964,20
4.8	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANCELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,28	162,35	1.504,26
4.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	JUN	10,00	162,11	1.621,10
4.10	503546	Porta em madeira compensada (camela), lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m inclusive bates e ferragens	ORSE	un	13,00	874,56	11.368,56
<b>5 COBERTURA</b>							<b>60.063,90</b>
5.1	C2208	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	644,63	96,16	30.597,31
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	644,63	13,91	7.575,80
5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	98,35	20,61	2.026,83
5.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	217,85	91,16	19.662,56
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>19.654,23</b>
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	323,96	41,47	13.374,06
6.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	215,00	29,21	6.260,15
<b>7 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>13.919,22</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,54	7,96	460,12
7.2	C3405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	78,54	43,88	3.446,34
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,35	90,13	2.286,40
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,35	12,63	346,07
7.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,36	90,94	4.763,44
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,36	10,29	536,99
7.7	CP0401	RODA EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	33,71	61,58	2.075,96
<b>8 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>81.608,34</b>
8.1	C2681	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	31,50	2.211,93

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



8.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	70,23	36,61	2.570,75
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,50	90,94	136,41
8.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm, (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,50	13,49	20,24
8.5	C3027	PISO MORTO DE TUBO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50	61,60	92,40
8.6	00040671	FLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/UBLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40 CM X 40 CM E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	39,55	71,66	2.834,15
8.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	168,15	78,33	13.171,19
8.8	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF. 12/2015	SINAPI	M2	48,89	89,49	3.397,37
8.9	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5:1 PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	90,03	56,07	5.102,00
8.10	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTR. E MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,29	118,69	1.221,32
8.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,03	28,12	2.521,61
8.12	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	513,25	66,02	34.182,45
8.13	C1623	PISO PÓDOTÁIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,42	236,33	5.052,19
8.14	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X23 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF. 06/2016, P.	SINAPI	M	33,50	45,08	1.514,69
8.15	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	72,81	102,59	7.469,58
							<b>9.717,51</b>
<b>9</b>	<b>RODAPÉS E PEITORIS</b>						
9.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,15	100,15	2.819,50
9.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,27	59,70	251,93
9.3	C1608	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	61,39	108,36	6.648,06
							<b>23.717,20</b>
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES E EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	47,02	19,16	900,52
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	315,01	12,41	3.929,23
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	422,22	15,43	6.514,85
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA); ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	133,92	16,89	2.264,95
10.5	100750	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	SINAPI	M2	132,40	24,00	3.177,60
							<b>39.465,84</b>
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V</b>						
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>7.571,40</b>
11.1.1	93016	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	UN	6,00	23,00	138,00
11.1.2	C1712	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	7,64	76,40
11.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	M	4,00	22,35	89,40
11.1.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	108,58	325,74
11.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	26,56	398,70
11.1.6	90000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	4,54	18,16
11.1.7	S02502	Fornecimento de terminal pré-soldado tipo garfo série metálica para cabo 4,0 mm <sup>2</sup>	ORSE	UN	30,00	0,72	21,60
11.1.8	110082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM <sup>2</sup>	SEINFRA	UN	30,00	1,75	5,25
11.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	205,00	19,23	3.941,00
11.1.10	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	2,55	51,00
11.1.11	89586	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	40,00	5,67	227,20
11.1.12	89807	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,00	6,74	202,20
11.1.13	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO (D= 3/4" (25mm))	SEINFRA	M	55,00	17,56	965,80
11.1.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	15,00	13,98	209,70
11.1.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00	14,97	598,80
11.1.16	C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	3,94	59,10
11.1.17	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	12,67	253,40

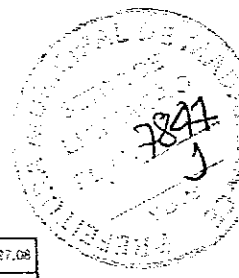
Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



11.2	<b>CABOS E FIOS</b>						<b>10.646,50</b>
11.2.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	9,19	4.135,50
11.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	650,00	7,66	5.511,00
11.3	<b>ILUMINAÇÃO TOMADAS</b>						<b>17.035,61</b>
11.3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	34,71	694,20
11.3.2	97592	LUMINÁRIA TIPO FLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	80,00	47,89	3.831,20
11.3.3	S12562	Luminária com lâmpada led tubular brv01 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	12,00	109,50	1.314,00
11.3.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	22,56	180,48
11.3.5	C1762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	8,29	556,50
11.3.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	30,25	484,00
11.3.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	20,72	1.657,60
11.3.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	10,00	10,68	106,80
11.3.9	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL 13W	SEINFRA	UN	14,00	155,98	2.170,84
11.3.10	C3564	MUTRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPAÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	6,20	124,00
11.3.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	17,00	233,75	3.973,41
11.3.12	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	18,00	102,36	1.842,48
11.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO</b>						<b>4.212,33</b>
11.4.1	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	35,00	16,78	587,30
11.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	14,97	299,40
11.4.3	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	18,12	271,80
11.4.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	25,00	8,85	216,25
11.4.5	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	7,00	2,22	15,54
11.4.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	10,94	1.641,00
11.4.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	7,56	1.149,00
11.4.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	10,68	32,04
12	<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>						<b>31.255,76</b>
12.1	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>3.069,34</b>
12.1.1	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U. DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	304,95	304,95
12.1.2	S07897	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	2,00	960,75	1.921,50
12.1.3	CP0501	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	Composições Próprias	UN	1,00	289,60	289,60
12.1.4	CP0502	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	Composições Próprias	UN	4,00	50,70	202,80
12.1.5	CP0503	GUIA DE CABOS TRASEIRO	Composições Próprias	UN	4,00	50,70	202,80
12.1.6	CP0505	TRAVA PATCH PANEL	Composições Próprias	UN	4,00	10,81	43,24
12.1.7	CP0507	GUIA DE CABOS SUPERIORES, FECHADO	Composições Próprias	UN	1,00	68,15	68,15
12.1.8	CP0506	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	Composições Próprias	UN	2,00	68,15	136,30
12.2	<b>CABOS EM PAR TRACADO</b>						<b>14.825,50</b>
12.2.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	480,00	13,75	6.600,00
12.2.2	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	14,34	7.170,00
12.2.3	30211916	CABO TELEFONICO GTP - APL - 50 - 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	50,00	18,84	942,00
12.2.4	S09296	Cabo coaxial rgs 75 ohms	ORSE	m	35,00	6,10	213,50
12.3	<b>CABOS DE CONEXÃO</b>						<b>1.407,24</b>
12.3.1	CP0508	CABOS DE CONEXÕES - PACH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS, 1,50 METROS	Composições Próprias	UN	24,00	26,88	645,12
12.3.2	CP0509	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 PAR - 1,50M	Composições Próprias	UN	15,00	23,42	351,30
12.3.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	19,86	476,64
12.3.4	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	24,00	25,28	606,72
12.4	<b>TOMADAS</b>						<b>1.280,15</b>
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	24,00	53,34	1.280,15

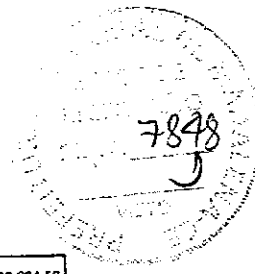
Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.



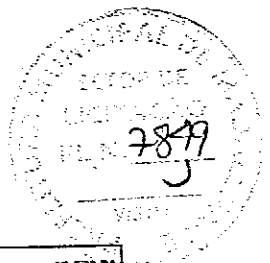
12.4.2	CP0513	CONECTOR DE TV TIPO F(COAXIAL)	Composições Programas	UN	4,00	31,77	127,08
<b>12.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>1.925,25</b>
12.5.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,35	316,34	110,72
12.5.2	S08015	Caixa tipo R1 - padrão telefonia, em alvenaria de bloco cerâmico, esp = 9,00mm, dim. int. = 60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	ORSE	un	1,90	544,15	544,15
12.5.3	I0525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	14,90	46,89	656,48
12.5.4	S11844	Derivação tipo "T" (bome concêntrico a pressão) construída em liga de alumínio por perçats e arruelas para verificação eletrolítica de 1/4"	ORSE	un	8,90	76,74	613,92
<b>12.6 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>7.948,65</b>
12.6.1	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	18,41	2.209,20
12.6.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 P	SINAPI	M	72,00	31,92	2.298,24
12.6.3	S08359	Fornecimento e instalação de eletrocaixa perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mapa ou similar) com tampa	ORSE	m	45,00	68,91	3.100,95
12.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocaixa metálica - com ângulo 90° (ref.: mapa ou similar)	ORSE	un	2,00	34,53	69,06
12.6.5	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocaixa metálica, com ângulo 90° (ref.: mapa ou similar)	ORSE	un	1,00	152,06	152,06
12.6.6	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocaixa metálica (ref. Mapa ou similar)	ORSE	un	1,00	64,25	64,25
12.6.7	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocaixa metálica (ref. Mapa ou similar)	ORSE	un	2,00	17,75	35,50
12.6.8	S09933	Flange de ligação 100x50mm para eletrocaixa metálica (ref. Mapa ou similar)	ORSE	un	1,00	19,39	19,39
<b>13 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>35.753,79</b>
<b>13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>							<b>3.703,55</b>
13.1.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	26,74	294,14
13.1.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	11,15	55,75
13.1.3	R6883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00	17,11	376,42
13.1.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	12,00	17,56	210,72
13.1.5	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	15,31	30,62
13.1.6	I2016	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	2,00	9,00	18,00
13.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	15,15	30,30
13.1.8	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	7,83	15,66
13.1.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	22,02	110,10
13.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,87	56,61
13.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 30MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	14,14	42,42
13.1.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	116,61	116,61
13.1.13	85880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	29,53	531,54
13.1.14	09001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 12"	SINAPI	UN	2,00	124,58	249,16
13.1.15	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	21,61	518,84
13.1.16	CP0601	TUDO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL	Composições Programas	UN	3,00	31,70	95,10
13.1.17	CP0602	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO	Composições Programas	UN	30,00	27,33	819,90
13.1.18	S01606	Junção 45° em pvc ngdo soldável para esgoto secundário, diam = 40mm	ORSE	un	2,00	15,20	30,40
13.1.19	89481	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,07	101,40
<b>13.2 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>963,62</b>
13.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,00	41,84	292,88
13.2.2	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANFIS	SEINFRA	UN	12,00	26,83	321,96
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,00	62,67	125,34
13.2.4	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	55,31	221,24
<b>13.3 ACESSÓRIOS</b>							<b>5.423,14</b>
13.3.1	S04283	Raio hemisférico em P.F. tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	10,00	53,73	537,30
13.3.2	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,35	252,73	593,86
13.3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	15,75	205,86	3.242,50
13.3.4	S04250	Caixa situada em pvc 100x150x20mm - acabamento branco - grelha e porta grelha	ORSE	un	13,00	41,20	535,60
13.3.5	C0651	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	329,42	329,42
13.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	0,75	252,88	189,66

Handwritten initials and signature at the bottom right of the page.



13.4						INSTALAÇÕES DO CASTELO		20.694,52
13.4.1	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	100,52	100,52	
13.4.2	502650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv. trifásico, bomba centrífuga, sucção 1", recalque 3/4", p. máx. 23 mca, sucção 8 mca, feixas 1m (m) - q.m3/h) (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	UN	2,00	2.197,97	4.395,94	
13.4.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	441,13	441,13	
13.4.4	80972	XII DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	58,93	58,93	
13.4.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	120,24	120,24	
13.4.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	103,57	621,42	
13.4.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	68,89	344,45	
13.4.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	328,40	328,40	
13.4.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	154,25	154,25	
13.4.10	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	201,83	201,83	
13.4.11	S01044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 75mm x 2 1/2"	ORSE	UN	3,00	48,28	138,84	
13.4.12	S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 60mm x 2"	ORSE	UN	5,00	32,01	160,05	
13.4.13	99513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	154,75	619,00	
13.4.14	99505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	47,57	285,42	
13.4.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	112,01	224,02	
13.4.16	89626	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	60,44	181,32	
13.4.17	94496	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	44,10	88,20	
13.4.18	94653	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	SINAPI	M	16,32	70,99	1.159,35	
13.4.19	94652	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	SINAPI	M	12,00	49,53	594,36	
13.4.20	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	5,00	42,74	213,70	
13.4.21	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	65,00	48,75	3.168,75	
13.4.22	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	10,00	35,56	355,60	
13.4.23	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	5,00	53,76	268,80	
13.4.24	100454	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Forney-Torres (ou similar)	ORSE	UN	1,00	6.629,06	6.629,06	
							<b>4.968,76</b>	
13.5						TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
13.5.1	92683	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	60,58	241,74	
13.5.2	92682	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	68,42	342,10	
13.5.3	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	61,51	307,55	
13.5.4	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	50,84	355,88	
13.5.5	9237	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	44,55	668,25	
13.5.6	S00947	Fornecimento e assentamento de luva duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	UN	12,00	40,83	489,96	
13.5.7	S00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	ORSE	UN	6,00	32,95	197,94	
13.5.8	S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	UN	3,00	39,07	117,21	
13.5.9	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	12,00	84,65	1.015,80	
13.5.10	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	12,00	97,66	1.171,92	

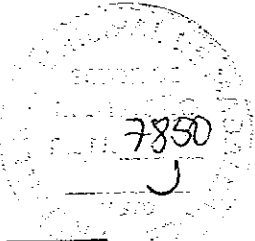
Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



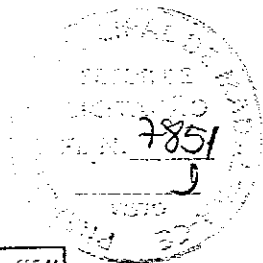
							12.573,34
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
14.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	81,46	1.140,44
14.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	69,60	1.451,60
14.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	127,81	639,05
14.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.260,13	1.260,13
14.5	C4625	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	15,00	67,01	1.065,15
14.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	68,57	1.328,55
14.7	00011762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	13,00	54,54	709,02
14.8	S03708	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	24,00	15,21	389,04
14.9	00600377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	46,89	281,34
14.10	CP0302	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURGO TOU OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	346,25	692,50
14.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60m)	SEINFRA	UN	1,00	935,71	935,71
14.12	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	104,71	942,99
14.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,59	265,11
14.14	S02010	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) c/ instalação em bancadas / sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares	ORSE	un	2,00	602,58	1.205,16
14.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	106,03	318,09
							5.167,73
15	<b>BANCADAS</b>						
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	415,42	498,50
15.2	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha - esp= 2cm	ORSE	m2	3,83	619,22	2.356,29
15.3	CP0301	LAVATORIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	1.165,47	2.332,94
							29.833,98
16	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						
							1.929,08
16.1	<b>CAPTAÇÃO</b>						
16.1.1	S09306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 33m	ORSE	un	12,00	17,04	204,48
16.1.2	00041415	MINICAPTORES DE INERÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	SINAPI	UN	33,00	36,77	1.212,41
16.1.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	174,81	174,81
16.1.4	00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	SINAPI	UN	22,00	15,29	336,38
							9.874,62
16.2	<b>CONDUTORES DE DESCIDA</b>						
16.2.1	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	17,00	27,26	463,42
16.2.2	S03048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	17,00	51,47	874,99
16.2.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo 'D' de 1"	ORSE	un	68,00	6,15	419,56
16.2.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	17,00	19,98	339,66
16.2.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	118,00	65,74	7.757,32
16.2.6	18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSÇA MECÂNICA	SEINFRA	UN	5,00	2,52	12,60
16.2.7	106666	Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio)	ORSE	un	1,00	7,07	7,07
							17.030,28
16.3	<b>ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>						
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	19,00	51,93	1.556,67
16.3.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	168,00	55,16	14.295,58
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	61,89	309,45
16.3.4	109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	19,00	45,12	857,25
							11.944,70
17	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>						
							1.352,16
17.1	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						
17.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,76	537,72	408,67
17.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,76	777,65	124,42
17.1.3	C0095	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	899,21	71,94
17.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,52	144,34	219,40
17.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	502,59	45,23

CE J





17.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,99	290,03	26,19	
17.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	5,92	17,21	103,26	
17.1.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,50	149,22	298,44	
17.1.9	I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3 11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,00	27,35	54,70	
17.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>145,24</b>	
17.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,52	39,92	60,68	
17.2.2	C2997	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,00	42,28	84,96	
17.3	<b>PISOS</b>						<b>555,54</b>	
17.3.1	C3925	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	566,24	66,61	
17.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,81	30,97	56,06	
17.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,81	109,05	197,36	
17.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	11,15	20,18	
17.3.5	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,95	100,16	195,31	
17.4	<b>PAREDES</b>						<b>423,28</b>	
17.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUGLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	4,01	76,01	304,90	
17.4.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	105,63	33,60	
17.4.3	C2886	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.117,09	84,66	
17.5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>601,19</b>	
17.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,52	7,86	59,11	
17.5.2	C3495	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,52	41,73	312,61	
17.5.3	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	15,41	61,49	
17.5.4	C3635	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	41,90	166,76	
17.6	<b>PINTURA</b>						<b>308,19</b>	
17.6.1	C2491	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,47	18,41	155,93	
17.6.2	95386	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF. 09/2016	SINAPI	M2	3,99	14,90	59,05	
17.6.3	C2482	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,46	20,34	91,12	
17.7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>909,16</b>	
17.7.1	C1591	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,32	391,89	909,16	
17.8	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>46,02</b>	
17.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUP. A FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	24,01	46,02	
17.9	<b>INSTALAÇÃO</b>						<b>7.603,99</b>	
17.9.1	CP0107	CENTRAL DE GAS GLP	Composições Próprias	UN	2,00	549,57	1.099,14	
17.9.2	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 32mm (1" 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,00	163,54	3.934,56	
17.9.3	CP0111	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE	Composições Próprias	M	24,00	9,16	219,34	
17.9.4	CP0102	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	Composições Próprias	UN	4,00	219,43	877,72	
17.9.5	CP0112	REGISTRO 1º ESTAGIO C/ MANÔMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	327,06	327,36	
17.9.6	CP0104	REGISTRO 2º ESTAGIO C/ MANÔMETRO	Composições Próprias	UN	2,00	495,83	991,66	
17.9.7	CP0113	REGISTRO DE REGULADOR	Composições Próprias	UN	2,00	37,72	75,44	
17.9.8	CP0105	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI	Composições Próprias	UN	1,00	79,27	79,27	
18	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES</b>						<b>3.159,53</b>	
18.1	00210892	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POSI) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	314,50	1.572,50	
18.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	15,00	37,27	559,05	
18.3	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	57,26	286,30	
18.4	CP0701	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12(316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Composições Próprias	UN	2,00	67,38	134,76	
18.5	CP0702	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PCV COD 13(516X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Composições Próprias	UN	3,00	67,38	202,14	
18.6	CP0703	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"	Composições Próprias	UN	1,00	67,38	67,38	
18.7	CP0704	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23(300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UN	5,00	67,38	336,90	
19	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>1.313,82</b>	

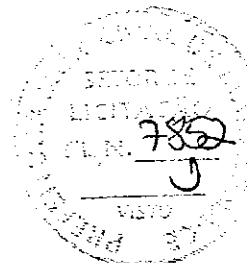


19.1	CP0801	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM	Composições Próprias	M	1,17	475,59	556,44	
19.2	CP0802	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM	Composições Próprias	M	3,43	12,53	42,96	
19.3	CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "LINA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5CM	Composições Próprias	UN	1,00	615,57	615,57	
19.4	CP0804	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,540CM)	Composições Próprias	UN	1,00	43,60	43,60	
19.5	CP0805	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM	Composições Próprias	UN	1,00	55,23	55,23	
19.6	CP0806	SUORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS S-DUTOS E COIFA	Composições Próprias	CJ	5,00	0,00	0,00	
<b>20</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>47.125,50</b>
20.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	50,00	64,66	3.233,00	
20.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE, 18500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, P.	SINAPI	UN	10,00	4.216,92	42.169,20	
20.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	7,91	791,00	
20.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,01	601,00	
20.5	CP0503	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	10,00	39,13	391,30	
<b>21</b>	<b>MURO</b>							<b>47.784,88</b>
21.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	620,55	43,88	25.552,13	
21.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUAS, DEMÓS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	600,55	13,41	8.053,38	
21.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCL. L.S. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,22	468,62	6.159,96	
21.4	SD4716	Grade em metalon	ORSE	m2	17,40	350,79	6.103,75	
21.5	S10963	Demolição de alvenaria do bloco cerâmica c=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	2,18	27,07	59,61	
21.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,30	17,96	113,15	
21.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,45	15,70	22,95	
21.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,11	963,07	105,94	
21.9	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF. 03/2016	SINAPI	M	10,00	42,92	515,04	
<b>22</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>							<b>90.472,26</b>
<b>22.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>444,75</b>
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	69,15	414,90	
22.1.2	S03058	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,58	15,56	29,20	
<b>22.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>4.184,51</b>
<b>22.2.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>							<b>2.501,25</b>
22.2.1.1	96617	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 08/2017	SINAPI	M2	2,56	18,67	47,80	
22.2.1.2	CP1661	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M3	1,52	1.579,90	2.383,45	
<b>22.2.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>1.583,26</b>
22.2.2.1	96617	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 08/2017	SINAPI	M2	9,23	18,67	97,94	
22.2.2.2	CP1002	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	Composições Próprias	M3	1,05	1.414,88	1.485,62	
<b>22.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>66.297,97</b>
<b>22.3.1</b>	<b>LAJE MACIÇA</b>							<b>9.144,04</b>
22.3.1.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	SINAPI	M3	5,75	678,42	3.927,27	
22.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,62	17,96	3.712,77	
<b>22.3.2</b>	<b>VIGAS</b>							<b>9.299,75</b>
22.3.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	SINAPI	M3	6,53	678,42	4.430,76	
22.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,10	17,96	3.935,04	
22.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,90	15,70	1.034,53	
<b>22.3.3</b>	<b>PILARES</b>							<b>49.754,18</b>
22.3.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	SINAPI	M3	16,64	677,88	12.535,88	
22.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.920,00	19,03	36.517,50	
22.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,06	15,70	580,96	
<b>22.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.198,84</b>

28

U

CE



22.4.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA. ESP= 2,50cm	SEINFRA	M2	48,29	43,53	2.196,64
22.5	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>9.809,35</b>
22.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,50	302,88	1.060,08
22.5.2	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	10,00	281,01	2.810,10
22.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3.4"	SEINFRA	M	9,85	151,96	1.492,87
22.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,30	47,98	686,11
22.5.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,65	665,52	3.760,19
22.6	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>						<b>5.477,64</b>
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3.ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	7,86	660,24
22.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S. PENEIRAR. TRACO 1:7	SEINFRA	M2	84,00	38,94	3.270,96
22.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	18,41	1.546,44
23	<b>ANFITEATRO</b>						<b>5.489,93</b>
23.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	31,53	2,98	93,96
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	12,51	31,62	1.155,33
23.3	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	14,88	71,49	1.060,77
23.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,44	127,43	3.114,39
23.5	C3592	MUTIRÃO MISTO TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	3,00	17,26	51,78
23.6	I11731S	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada. 150 x 150 mm, para ralos e caixas	ORSE	un	1,00	10,70	10,70
24	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>33.774,04</b>
24.1	S10942	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borraça e mão de obra especializada	ORSE	m2	350,00	78,65	27.527,50
24.2	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	16,00	264,13	4.226,08
24.3	S12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (util) em (3,80m x 2" + 2,20m x 1,1/2")	ORSE	un	3,00	726,82	2.180,46
25	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>3.562,74</b>
25.1	C4835	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SEINFRA	M2	6,04	572,43	3.457,46
25.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	28,38	85,14
25.3	00401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	19,08	19,08
26	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>9.692,74</b>
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	699,62	13,84	9.692,74
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>155.782,69</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>549.514,80</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>705.297,49</b>

MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE SETECENTOS E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL.

*Agripino Ferreira Leite Filho*  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF. Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*[Handwritten initials]*

7853

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		BDI		
				VERSÃO	HORA	MES	REF	
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE INFÂNCIA TIPO "E" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE							
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE INFÂNCIA TIPO "E" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DIRETORIA MUNICIPAL DE MADALENA/CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.991,12	0,28	
2	MOVIMENTO DE TERRA					5.795,22	0,82	
3	PAREDES E PAINÉIS					7.999,23	1,13	
4	ESQUADRIAS					73.502,40	10,42	
5	COBERTURA					60.063,50	8,52	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					19.654,23	2,79	
7	REVESTIMENTO DE PAREDES					13.919,22	1,97	
8	PAVIMENTAÇÃO					81.608,34	11,57	
9	RODAPÉS E PEITORIS					9.717,51	1,38	
10	PINTURA					23.717,20	3,36	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V					39.465,84	5,60	
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					31.255,76	4,43	
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					35.753,79	5,07	
14	LOUÇAS E METAIS					12.573,34	1,78	
15	BANCADAS					5.187,73	0,74	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					28.833,98	4,09	
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP					11.944,78	1,69	
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES					3.169,53	0,45	
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					1.313,82	0,19	
20	CLIMATIZAÇÃO					47.125,50	6,68	
21	MURO					47.784,88	6,78	
22	RESERVATORIO ELEVADO					90.412,26	12,82	
23	ANFITEATRO					5.469,93	0,78	
24	SERVIÇOS DIVERSOS					33.774,04	4,79	
25	ACESSÓRIOS					3.561,68	0,50	
26	SERVIÇOS FINAIS					9.682,74	1,37	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>155.782,69</b>	<b>100,00</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>549.514,80</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>705.297,49</b>	

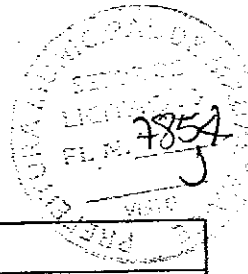
MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE SETECENTOS E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

*Engenheiro Civil*  
**ET GENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Agripio Ferreira Leite Filho*  
**AGRIPIO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF-Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*[Handwritten marks]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA DE	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 25,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA DE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA DE	ORÇÃO	2022-01	17:00	06/2022	10.0000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA DE	ORÇÃO	2022-01	00:00	06/2022	10.0000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.991,12	100,00%					1.991,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.795,22		50,00%	50,00%			5.795,22
3	PAREDES E PAINÉIS	7.999,23		100,00%				7.999,23
4	ESQUADRIAS	73.502,40			50,00%	50,00%		73.502,40
5	COBERTURA	60.063,50	20,00%	50,00%	30,00%			60.063,50
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.654,23		50,00%	50,00%			19.654,23
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	13.919,22		50,00%	50,00%			13.919,22
8	PAVIMENTAÇÃO	81.688,34			50,00%	50,00%		81.688,34
9	RODAPÉS E PEITORIS	9.717,51			50,00%	50,00%		9.717,51
10	PINTURA	23.717,20			50,00%	50,00%		23.717,20
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V	39.465,84		50,00%	50,00%			39.465,84
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	31.256,76		50,00%	50,00%			31.256,76
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.753,79			50,00%	50,00%		35.753,79
14	LOIÇAS E METAIS	12.573,34				100,00%		12.573,34
15	BANCADAS	5.187,73				100,00%		5.187,73
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	28.833,98			50,00%	50,00%		28.833,98
17	INSTALAÇÃO DE GAS GLP	11.344,70			50,00%	50,00%		11.344,70
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	3.189,53				100,00%		3.189,53
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1.313,82				100,00%		1.313,82
20	CLIMATIZAÇÃO	47.125,50			50,00%	50,00%		47.125,50
21	MURO	47.784,88		50,00%	50,00%			47.784,88
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	90.412,26			50,00%	50,00%		90.412,26



23	ANFIIPATRO	5.489,93				5.489,93		5.489,93
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.774,04				16.887,02	16.887,02	33.774,04
25	ACESSÓRIOS	3.561,68				1.780,84	1.780,84	3.561,68
26	SERVIÇOS FINAIS	9.682,74					9.682,74	9.682,74
		705.297,49	22.010,28	83.254,67	270.946,38	260.661,05	68.425,11	705.297,49
			22.010,28	105.264,95	376.214,33	636.872,38		

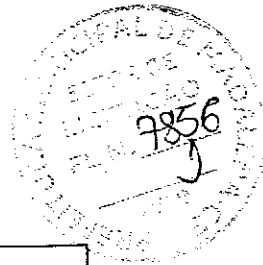
MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE SETECENTOS E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL.

*Agripino Ferreira Leite Filho*  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS L.TDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*CE* *J*



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROUNIFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA	15/06/22
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROUNIFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSAO
LOCAL	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	ORIGEM	DIÁRIO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	DESCRIÇÃO	DIÁRIO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROUNIFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
		VALORES	DIÁRIO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROUNIFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
		VALORES	DIÁRIO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROUNIFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,80
L	Lucros	7,40
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>9,47</b>

<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
<b>TOTAL</b>		<b>5,23</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Agripino Ferreira Leite Filho*  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF-N° 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55

*Handwritten initials*

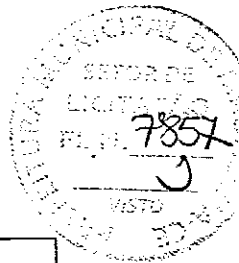


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA UNIDADE PROFIÊNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VILA NO DISTRITO DE PAIS BRANÇOS NO MUNICÍPIO DE MACAENÃ - CE	DATA: 01/09/2007		BDI: 28,35%		
		FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA UNIDADE PROFIÊNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VILA NO DISTRITO DE PAIS BRANÇOS NO MUNICÍPIO DE MACAENÃ - CE	EMPRESA:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MACAENÃ - CE	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAENÃ - CE	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,60	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,50	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

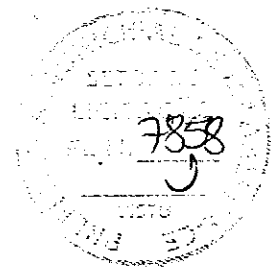
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

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





A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	16,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,03
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

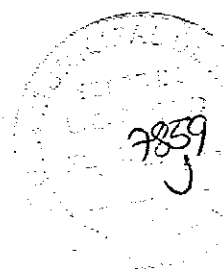
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	16,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,03
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67

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




C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,66
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

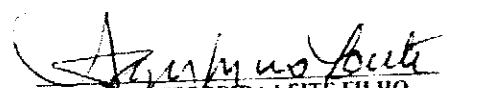
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
 Mensalista = 69,89%

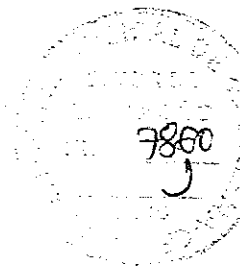
A + B + C + D

MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

  
 EL GENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROMIANÇA TIPO 01 NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAU BRANCO, NO MUNICÍPIO DE MADALENAGE	<b>DATA:</b> 01/09/2022	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROMIANÇA TIPO 01 NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAU BRANCO, NO MUNICÍPIO DE MADALENAGE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENAGE	SEINFRA	1.00000000	24.7401
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENAGE	SEINFRA	4.50000000	12.4533

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4533	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,1642</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,7890</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>139,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>19,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,95</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>42,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,46</b>

#### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

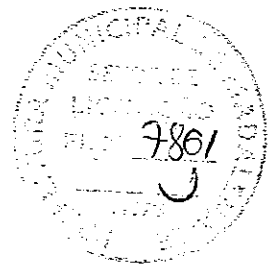
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1667
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,3502</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,35</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>14,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,19</b>

#### C0329 - ATERRAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	133,4900	1,9924
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>3,4533</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03550000	15,5500	16,1542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,1542</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,3340</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,63</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,18</b>

#### 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO 16 FUROS 50 X 50 X 71 CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,96	98,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>98,59</b>



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	409,65	4,09
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,58	42,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,37	16,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>63,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>143,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>18,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>161,79</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>45,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>207,66</b>	

**93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,99350000	6,59	2,02
80039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,28</b>	

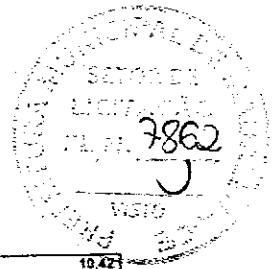
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	345,07	5,32
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,13	13,37
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	ME	0,20000000	147,77	29,65
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,58	7,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,37	1,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>55,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>5,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,86</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>16,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,98</b>	

**100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100689	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,31	93,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019, P	SINAPI	UN	1,00000000	320,93	320,93
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	149,66	149,66
81297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	383,11	383,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>947,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>578,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>68,21</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>947,00</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>268,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.215,47</b>	

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8250	0,7083
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
10447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3245	113,8560
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2673	3,2376
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,70000000	15,3845	3,0769
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	6,1972

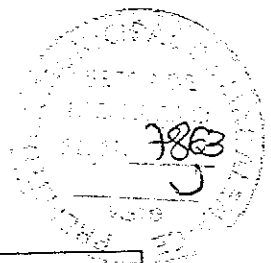


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 paxiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02590000	381,58	9,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,46	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,54	1,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,76</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,21</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7548</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,3654</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,86</b>

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5741</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,6400	12,6160
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,6160</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>15,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,88</b>

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	2,0397	8,0588
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9967	32,9967
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,3352</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71260000	20,7700	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71260000	15,5500	11,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,8889</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>16,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,22</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>19,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,13</b>



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	3,554	2,3493
					TOTAL Material:	2,3493
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22770000	20,7700	4,7293
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22770000	15,5500	3,5407
					TOTAL Mão de Obra:	8,2700
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,14
					VALOR COM ENCARGOS:	10,62
					VALOR BDI (28,35%):	3,01
					VALOR COM BDI:	13,63

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16558	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0057	12,0582
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8382	37,2220
					TOTAL Material:	49,2802
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	21,5741
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,45
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,40
					VALOR COM ENCARGOS:	70,85
					VALOR BDI (28,35%):	20,09
					VALOR COM BDI:	90,94

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,554	0,8281
					TOTAL Material:	0,8281
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
					TOTAL Mão de Obra:	7,1914
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	8,02
					VALOR BDI (28,35%):	2,27
					VALOR COM BDI:	10,29

CP0401 - RODA EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO (M)						
Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0401	RODA EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO	Composições	M	1,00000000	48,46	48,46
					TOTAL Gerat:	48,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,98
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	47,98
					VALOR BDI (28,35%):	13,60
					VALOR COM BDI:	61,58

C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12640	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129



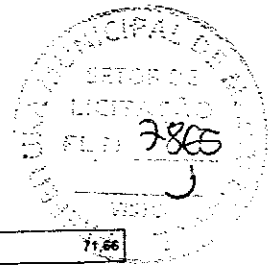
				TOTAL Mão de Obra:		20.0129
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,9400	4,5310
TOTAL Serviço:						4,5310
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						24,54
VALOR BDI (28,35%):						6,96
VALOR COM BDI:						31,50

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3700	28,5238
TOTAL Equipamento:						28,5238
VALOR SEM ENCARGOS:						25,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						28,52
VALOR BDI (28,35%):						8,09
VALOR COM BDI:						36,61

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,554*	3,3150
TOTAL Material:						3,3160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL Mão de Obra:						7,1914
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						10,51
VALOR BDI (28,35%):						2,98
VALOR COM BDI:						13,49

C3027 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12882	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,90000000	0,5742	26,9132
TOTAL Material:						25,4132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						21,5741
VALOR SEM ENCARGOS:						34,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,41
VALOR COM ENCARGOS:						47,99
VALOR BDI (28,35%):						13,61
VALOR COM BDI:						61,60

00040671 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	56,39	56,39
TOTAL Material:						56,39
VALOR SEM ENCARGOS:						55,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,83
VALOR BDI (28,35%):						15,83



VALOR COM BDI: 71,66

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,9728	5,9178
11654	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,5067	17,1164
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,0342</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	15,5500	27,7101
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,9913</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>24,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,03</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>17,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,33</b>

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00800370	AREIA MÉDIA (POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE))	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
00636155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDESA/PARALELEPIPEDO: 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,12	33,68
00934741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	77,07	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,67</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	23,47	9,15
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,02	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,56	0,56
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10470000	0,55	0,10
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,51	1,04
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,37	6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,14</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>15,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,49</b>

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,48000000	0,5544	3,0381
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4381	1,6305
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,8838</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,2660</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>23,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,15</b>





VALOR BDI (28.35%)	12.52
VALOR COM BDI:	56.67

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.16000000	50.2712	58.2983
TOTAL Material:						66.2983

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.68300000	15.5500	26.1707
TOTAL Mão de Obra:						26.1707
VALOR SEM ENCARGOS:						75.53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16.94
VALOR COM ENCARGOS:						92.47
VALOR BDI (28.35%):						26.22
VALOR COM BDI:						118.69

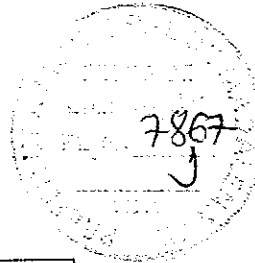
C1866 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12870000	20.7700	2.6731
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.28760000	15.5500	20.0129
TOTAL Mão de Obra:						22.6860
VALOR SEM ENCARGOS:						8.13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14.56
VALOR COM ENCARGOS:						22.69
VALOR BDI (28.35%):						6.43
VALOR COM BDI:						29.12

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.60000000	0.9500	0.5160
TOTAL Equipamento:						0.5160

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.30000000	15.9984	4.7995
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.60000000	3.2472	1.9483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.60000000	0.5544	0.4435
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.15000000	16.0279	2.7042
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0.10000000	36.4419	3.6442
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0.05000000	34.8183	1.7409
TOTAL Material:						15.2806

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11024	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	5.74250000	16.7700	12.4577
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.13850000	26.7700	23.6466
TOTAL Mão de Obra:						36.9983
VALOR SEM ENCARGOS:						29.97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21.92
VALOR COM ENCARGOS:						51.89
VALOR BDI (28.35%):						14.71
VALOR COM BDI:						66.60

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	26.2752	2.4330
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	147.2922	162.0214
TOTAL Material:						164.4544
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.49500000	20.7700	10.2812
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60390000	15.5500	9.3966



TOTAL Mão de Obra:	19.6718
VALOR SEM ENCARGOS:	171,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	184,13
VALOR BDI (28.35%):	52,20
VALOR COM BDI:	236,33

**94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1 L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,69	20,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,34</b>

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	490,65	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	20,56	7,40
88312	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	16,37	5,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	31,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	35,12
VALOR BDI (28,35%):	9,96
VALOR COM BDI:	45,08

**94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	404,41	29,64
0003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12900000	1,46	1,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,02	1,80
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, 13,11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	33,61	37,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,80</b>

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,35	2,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	20,56	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	16,37	4,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	77,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	79,93
VALOR BDI (28,35%):	22,66
VALOR COM BDI:	102,59

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

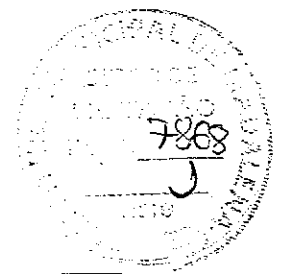
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5285	61,5285
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,5285</b>

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2813
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,9488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2301</b>

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7600	2,3841
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,3841</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,99
---------------------	-------

Handwritten notes and signatures on the right side of the page.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	78,04
VALOR BDI (28.35%):	22,12
VALOR COM BDI:	100,16

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38610000	20,7700	8,0193
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4953
TOTAL Mão de Obra:					46,5056
VALOR SEM ENCARGOS:					16,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,73
VALOR COM ENCARGOS:					46,51
VALOR BDI (28.35%):					13,19
VALOR COM BDI:					59,70

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8348	67,8348
TOTAL Material:					67,8348
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:					14,1298
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7600	2,3841
TOTAL Serviço:					2,3841
VALOR SEM ENCARGOS:					75,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					84,35
VALOR BDI (28.35%):					23,91
VALOR COM BDI:					108,26

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5445	0,2723
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7522	3,3265
TOTAL Material:					3,5988
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1505
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1958
TOTAL Mão de Obra:					11,3474
VALOR SEM ENCARGOS:					8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,93
VALOR BDI (28.35%):					4,23
VALOR COM BDI:					19,16

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,04	5,29
TOTAL Material:					5,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,64	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	16,57	1,12
TOTAL Serviço:					5,16
VALOR SEM ENCARGOS:					8,83

99  
 6  
 2  
 1



VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (28.35%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,41

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,04	5,29
TOTAL Material:						5,29
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,64	5,28
88216	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,37	1,45
TOTAL Serviço:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						16,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (28.35%):						3,41
VALOR COM BDI:						15,43

102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,71	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	30,54	4,28
TOTAL Material:						4,54
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,64	8,23
TOTAL Serviço:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						12,77
VALOR BDI (28.35%):						3,62
VALOR COM BDI:						16,39

100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERF.) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,71	0,20
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,97	3,81
TOTAL Material:						4,04
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,64	14,66
TOTAL Serviço:						14,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						18,70
VALOR BDI (28.35%):						5,30
VALOR COM BDI:						24,00

93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
TOTAL Material:						5,39
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	16,49	5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	20,75	6,99
TOTAL Serviço:						12,53
VALOR SEM ENCARGOS:						14,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,76

7870

VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BDI (28.35%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,00

**C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5938	2,5938
TOTAL Material:					2,5938

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4842
12312	SEINFRA	H	0,08910000	20,7700	1,8506
TOTAL Mão de Obra:					3,3448
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,04
VALOR COM ENCARGOS:					5,94
VALOR BDI (28.35%):					1,68
VALOR COM BDI:					7,62

**93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
AF\_12/2021 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,10000000	12,03	13,23
TOTAL Material:					13,23

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11220000	16,49	1,85
88264	SINAPI	H	0,11220000	20,78	2,33
TOTAL Serviço:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR BDI (28.35%):					4,94
VALOR COM BDI:					22,35

**C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9949	50,9949
TOTAL Material:					50,9949

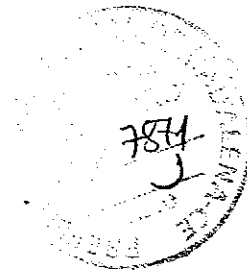
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
12312	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5361
TOTAL Mão de Obra:					33,4482
VALOR SEM ENCARGOS:					64,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,36
VALOR COM ENCARGOS:					84,44
VALOR BDI (28.35%):					23,94
VALOR COM BDI:					108,38

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1557
TOTAL Mão de Obra:					11,1464
VALOR SEM ENCARGOS:					13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					20,55

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



VALOR BDI (28.35%):	5,83
VALOR COM BDI:	26,38

00000394 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL Material:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,54
VALOR BDI (28.35%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,54

003302 - Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02675	Terminal de compressão pré-isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Material:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,56
VALOR BDI (28.35%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,72

110082 - TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL Material:						0,2200
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (28.35%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7028	1,7028
TOTAL Material:						1,7028
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (28.35%):						4,25
VALOR COM BDI:						19,23

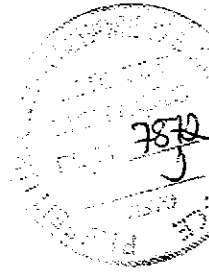
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2816
TOTAL Mão de Obra:						13,2816
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (28.35%):						4,25
VALOR COM BDI:						19,23

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8712	0,8712
TOTAL Material:						0,8712
VALOR SEM ENCARGOS:						1,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						1,99

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	16,7700	0,4981
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	20,7700	0,6169
TOTAL Mão de Obra:						1,1150
VALOR SEM ENCARGOS:						1,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						1,99

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



VALOR BDI (28.35%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,55

89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,12	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,72	0,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,81</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,31	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,98	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,53</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,57</b>

69867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,12	0,40
00003500	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,72	0,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,72</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,31	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,98	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,53</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,74</b>

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2772	0,1139
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,9754	8,0592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,1781</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3270	3,0175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,5078</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,56</b>

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,22	9,35

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



				TOTAL Material:		8,35
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,49	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,78	4,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,57</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,98</b>

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,25	5,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,33</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,49	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,78	3,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,97</b>

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2078	1,2078
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2078</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	16,7700	0,8301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0251
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,8552</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,94</b>

91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,21	4,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,63</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,49	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,78	1,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,64	2,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,67</b>

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

*Handwritten signatures and initials.*





Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,6413	2,6962
TOTAL Material:					2,6962

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	16,7700	1,9223
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					4,4598
VALOR SEM ENCARGOS:					4,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					7,16
VALOR BDI (28,35%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,19

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,8414	1,8782
TOTAL Material:					1,8782

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
12312	ELETRICISTA	H	0,10890000	20,7700	2,2519
TOTAL Mão de Obra:					4,0882
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					5,97
VALOR BDI (28,35%):					1,69
VALOR COM BDI:					7,66

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,2858	13,2858
TOTAL Material:					13,2858

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000	18,7700	6,8429
12312	ELETRICISTA	H	0,36630000	20,7700	7,6051
TOTAL Mão de Obra:					13,7510
VALOR SEM ENCARGOS:					13,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					27,04
VALOR BDI (28,35%):					7,67
VALOR COM BDI:					34,71

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30039385	LUMINARIA LED PLAFON RECORNO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W Ø 117 CM	UN	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL Material:					22,52

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	16,49	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	23,78	12,61
TOTAL Serviço:					14,79
VALOR SEM ENCARGOS:					32,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					37,31
VALOR BDI (28,35%):					10,58
VALOR COM BDI:					47,89

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
512562	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 (un)	UN			

Handwritten signatures and initials.



		ORSE	un	1,00000000	15,19	15,19
039887S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w. base g13					
011343	Luminaria (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w tubular LED 18w a 22w	ORSE	un	1,00000000	44,47	44,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>59,66</b>
Mão de Obra		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
032436S	Eletricista	ORSE	n	0,49500000	14,66	7,26
030111S	Servente de obras	ORSE	n	0,49500000	11,65	5,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,03</b>
Serviço		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0,50000000	3,41	1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,50000000	3,54	1,77
S01882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	4,57	9,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>9,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,31</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>24,19</b>
					<b>VALOR COM BDI</b>	<b>109,50</b>

97510 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012285	SOCUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,02</b>
Serviço		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,49	1,13
52264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,78	3,43
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>4,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>1,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,58</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>4,98</b>
					<b>VALOR COM BDI</b>	<b>22,56</b>

1762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7325	1,7325
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7325</b>
Mão de Obra		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	15,7700	2,4003
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0543
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,5746</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>2,07</b>
					<b>VALOR COM BDI</b>	<b>9,38</b>

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1086	3,1086
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0098	1,0098
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3362	8,6724
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,7968</b>
Mão de Obra		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9531



TOTAL Mão de Obra:	10,778
VALOR SEM ENCARGOS:	17,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR BDI (28,35%):	6,68
VALOR COM BDI:	30,25

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3358	6,3358
<b>TOTAL Material:</b>							<b>6,3358</b>

Mão de Obra	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12047		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3161
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>7,8046</b>

VALOR SEM ENCARGOS	11,39
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,75
VALOR COM ENCARGOS	16,14
VALOR BDI (28,35%)	4,58
VALOR COM BDI	20,72

**00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)**

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
<b>TOTAL Material:</b>							<b>8,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS	8,32
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	8,32
VALOR BDI (28,35%)	2,36
VALOR COM BDI	10,68

**C2047 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LAMPADA FLUORESCENTE ATE PL-13W (UN)**

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13465		LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2652	11,2652
13466		PROJETO EM ALUMINIO, TONGO AL, CANCEL, PL, LAMPADA ATE 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2429	46,2429
11773		REATOR APP P/ LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4335	21,4335
<b>TOTAL Material:</b>							<b>78,9426</b>

Mão de Obra	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84150000	16,7700	14,1120
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>41,8711</b>

VALOR SEM ENCARGOS	95,39
VALOR ENCARGOS (83,85%)	25,42
VALOR COM ENCARGOS	120,81
VALOR BDI (28,35%)	34,25
VALOR COM BDI	155,06

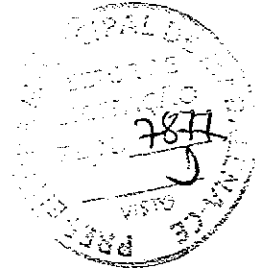
**C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)**

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
<b>TOTAL Material:</b>							<b>1,7424</b>

Mão de Obra	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>3,0843</b>

VALOR SEM ENCARGOS	2,97
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,86
VALOR COM ENCARGOS	4,83

*Handwritten notes and signatures:*  
 10/10/11  
 [Signature]  
 [Signature]



VALOR BDI (28.35%)	1.37
VALOR COM BDI	6.20

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0442	53,0442
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6796	35,6796
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6299	37,6299
<b>TOTAL Material:</b>						<b>126,3537</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9036
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,3435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,2471</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>148,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>182,10</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>51,63</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>233,73</b>

S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,46	43,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,46</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1074365	Eletricista	ORSE	h	1,08900000	14,56	15,36
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,08900000	11,65	12,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,05</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10352	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,41	3,75
S10349	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	2,94	3,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>15,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,75</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>22,61</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>102,36</b>

91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	29,39	0,59
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,22	8,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,97</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,49	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,78	2,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,07</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>16,78</b>

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031864	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,95</b>



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300060	16,49	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,78	5,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,12</b>

91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00661892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,57</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,49	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,78	2,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,65</b>

16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7500</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,22</b>

10556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6135	3,6858
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6858</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,6858</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,7558</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,6658</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7750	2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,7750	2,6731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8314</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,64</b>

00039596 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	633,48	633,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>633,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>627,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>627,15</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>177,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>804,95</b>

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the number 407 and some illegible scribbles.



S07857 - Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07815	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	514,80	514,80
TOTAL Material:						514,80
VALOR SEM ENCARGOS:						514,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						514,80
VALOR BDI (28,35%):						145,95
VALOR COM BDI:						660,75

CP0501 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)						
Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0501	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	Composições	UN	1,00000000	227,91	227,91
TOTAL Gerat:						227,91
VALOR SEM ENCARGOS:						225,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						225,63
VALOR BDI (28,35%):						63,97
VALOR COM BDI:						289,60

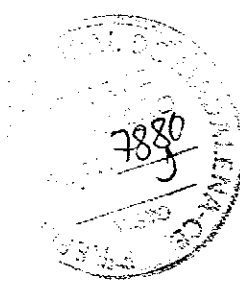
CP0502 - GUIA DE CABOS FRONTAL FECHADO (UN)						
Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0502	GUIA DE CABOS FRONTAL FECHADO	Composições	UN	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL Gerat:						39,90
VALOR SEM ENCARGOS:						39,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,50
VALOR BDI (28,35%):						11,20
VALOR COM BDI:						50,70

CP0503 - GUIA DE CABOS TRASEIRO (UN)						
Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0503	GUIA DE CABOS TRASEIRO	Composições	UN	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL Gerat:						39,90
VALOR SEM ENCARGOS:						39,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,50
VALOR BDI (28,35%):						11,20
VALOR COM BDI:						50,70

CP0505 - TRAVA PATH PANEL (UN)						
Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0505	TRAVA PATH PANEL	Composições	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Gerat:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						8,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (28,35%):						2,39
VALOR COM BDI:						10,81

CP0507 - GUIA DE CABOS SUPERIORES, FECHADO (UN)						
Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0507	GUIA DE CABOS SUPERIORES, FECHADO	Composições	UN	1,00000000	53,64	53,64
TOTAL Gerat:						53,64
VALOR SEM ENCARGOS:						53,10
VALOR ENCARGOS:						0,00

*Handwritten signatures and initials.*



VALOR COM ENCARGOS:	53,10
VALOR BDI (28.35%):	15,05
VALOR COM BDI:	68,15

CP0506 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0506	Composições	UN	1,00000000	53,64	53,64
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>53,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,10</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>15,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,15</b>

07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S	ORSE	kg	0,10000000	21,78	2,18
106477	ORSE	m	1,05000000	3,72	3,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,09</b>

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	ORSE	h	0,13860000	14,66	2,03
106141S	ORSE	h	0,13960000	11,65	1,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,64</b>

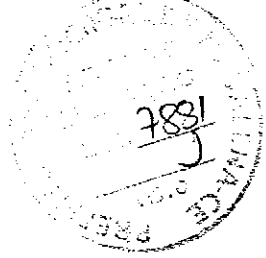
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,14000000	3,41	0,48
S10549	ORSE	h	0,14000000	3,54	0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>					<b>1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,75</b>

C0543 - CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	SEINFRA	M	1,02000000	1,5414	1,5782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5782</b>

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1508
12312	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,2912</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.65%):</b>					<b>5,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,17</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,34</b>

00011916 - CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011916	SINAPI	M	1,00000000	13,25	13,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,84</b>

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large 'S' and some illegible marks.



S09298 - Cabo coaxial rgc 75 ohms (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL Material:						1,11
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,10890000	14,86	1,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10890000	11,63	1,27
TOTAL Mão de Obra:						2,87
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,41	0,38
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,54	0,39
TOTAL Serviço:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,23
VALOR ENCARGOS (111,51%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,75
VALOR BDI (28,35%):						1,35
VALOR COM BDI						6,10

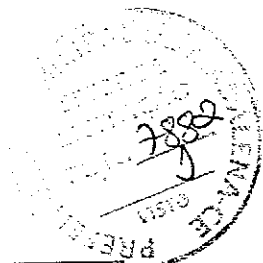
CP0508 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS, 1.50 METROS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0508	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS, 1.50 METROS	Composições	UN	1,00000000	21,15	21,15
TOTAL Geral:						21,15
VALOR SEM ENCARGOS:						29,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,34
VALOR BDI (28,35%):						5,94
VALOR COM BDI						25,88

CP0509 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 PAR - 1,50M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0509	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 PAR - 1,50M	Composições	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL Geral:						18,43
VALOR SEM ENCARGOS:						18,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (28,35%):						5,17
VALOR COM BDI						23,42

CS770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9197	10,9197
TOTAL Material:						10,9197
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	15,7700	2,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0560
TOTAL Mão de Obra:						4,3860
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,47
VALOR BDI (28,35%):						4,39
VALOR COM BDI						19,86

C4525 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1569	15,1569
TOTAL Material:						15,1569
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4803
12372	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	2,0562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5465</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,70</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,28</b>

**96307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30039083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,88</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20670000	16,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,56</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>11,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,34</b>

**CP0513 - CONECTOR DE TV TIPO F(COAXIAL) (UN)**

Genral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0513	CONECTOR DE TV TIPO F(COAXIAL)	Composições	UN	1,00000000	25,00
<b>TOTAL Genral:</b>					<b>25,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,75</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,77</b>

**3635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99900000	66,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5544
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5742
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,7827</b>

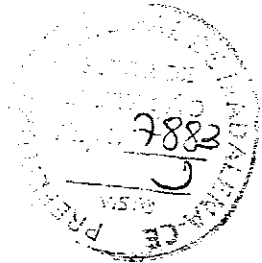
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	20,7700
12521	SERVENTE	SEINFRA	H	3,97580000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>127,6553</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>166,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>79,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>246,47</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>69,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>316,34</b>

**S08515 - Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int. = 60x35x40cm, com tampão de ferro fundido (un)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121125	Tampão foto simples, com base, classe a 15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	334,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>334,29</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, e-8cm, com argamassa 1:5 - 1,2 B (cimento/calçaneta), juntas 1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,95000000	41,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>39,21</b>



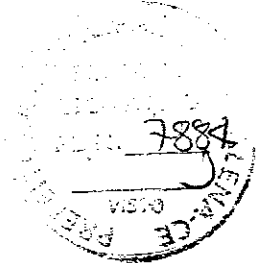
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m²	0,95000000	5,72	5,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m³	0,01920000	513,84	9,85
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m³	0,17000000	45,22	7,69
S01008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2 R (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m²	0,95000000	29,48	27,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>89,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>403,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>26,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>429,96</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>120,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>544,15</b>

18525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,9000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,53</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>10,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,89</b>

S11644 - Derivação tipo "T" (borme concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4" (un)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
117683	Derivação tipo "T" (borme concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	46,59	46,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,59</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021365	Eletricista	ORSE	n	0,39600000	14,56	5,76
1061115	Servente de obras	ORSE	n	0,39600000	11,65	4,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,42</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0,40000000	3,41	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,40000000	3,54	1,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,79</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>16,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,74</b>

91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	8,11	8,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,24</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,49	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,76	3,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,34</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,41</b>

95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P (M)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



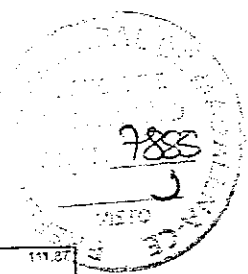
00213F	EM PROCESSO DE SAI VACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 1 FVE. DIAMETRO 1", PAREDE DE 0 90 MM	SINAPI	M	1.05000000	15.05	15.54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15.64</b>
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10440000	15.49	1.72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10440000	20.78	2.16
95170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	1.00000000	2.54	2.54
95754	LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), AFARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	0.33330000	7.54	2.51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9.03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22.70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>2.17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24.87</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>7.05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31.92</b>

<b>S08359 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m)</b>						
<b>Material</b>						
009960	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1.00000000	24.76	24.76
05990	Tampa de encaixe 100 x 3000 - Z para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1.00000000	15.71	15.71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40.49</b>
<b>Mão de Obra</b>						
02436S	Eletricista	ORSE	n	0.39600000	14.66	5.81
0611S	Servente de obras	ORSE	n	0.39600000	11.63	4.61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10.42</b>
<b>Serviço</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0.40000000	3.41	1.36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0.40000000	3.54	1.42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48.19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>						<b>5.50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53.69</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>15.22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68.91</b>

<b>S07877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar) (un)</b>						
<b>Material</b>						
03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1.00000000	20.30	20.30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20.30</b>
<b>Mão de Obra</b>						
02436S	Eletricista	ORSE	n	0.19800000	14.66	7.90
0611S	Servente de obras	ORSE	n	0.19200000	11.55	7.31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5.21</b>
<b>Serviço</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0.20000000	3.41	0.69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0.20000000	3.54	0.71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24.15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>						<b>2.75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26.90</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>7.63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34.53</b>

<b>S08443 - Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar) (un)</b>						
<b>Material</b>						
		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



104011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	111,87	111,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,87</b>
<b>Mão de Obra</b>						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,19800000	14,66	2,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19800000	11,65	2,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,21</b>
<b>Serviço</b>						
S10592	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>115,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>118,47</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>33,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,06</b>

<b>S08113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)</b>						
<b>Material</b>						
104095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,46	43,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,46</b>
<b>Mão de Obra</b>						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,19800000	14,66	2,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19800000	11,65	2,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,21</b>
<b>Serviço</b>						
S10592	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,06</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,25</b>

<b>S08318 - Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)</b>						
<b>Material</b>						
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,28	2,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,28</b>
<b>Mão de Obra</b>						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,34850000	14,66	5,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34850000	11,65	4,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,12</b>
<b>Serviço</b>						
S10592	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,41	1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,54	1,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,83</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,75</b>

<b>S09533 - Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)</b>						
<b>Material</b>						
108913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	8,51	8,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,51</b>

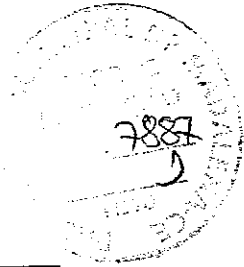
7886

C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,2772	0,3243
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1581	3,1581
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4824</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	15,7700	3,5765
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	20,3209	4,6269
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,4454</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,93</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,31</b>

C2018 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12018	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,0800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,00</b>

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7364	0,1118
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31100000	0,2772	0,0856
11305	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8706	4,8706
11899	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8278	0,1553
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,2233</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6034</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,83</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,18</b>

C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2772	0,2162
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9414	1,9414
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,0576</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10890000	15,7700	1,7263
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10890000	20,3209	2,2128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0391</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,83</b>



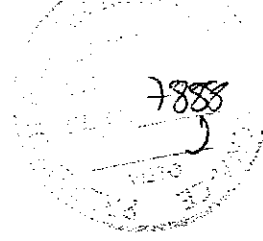
C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,2772	0,3243
12001	TÊ PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1581	3,1581
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4824</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	16,7700	3,8165
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	20,3200	4,6269
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,4434</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,93</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,31</b>

C018 - TE REDUCAO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12018	TE REDUCAO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,0800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,00</b>

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7384	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2772	0,0859
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8708	4,8708
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,8276	0,1473
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,2238</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9854
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6064</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,83</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,18</b>

C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2772	0,2162
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,0576</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10890000	20,3200	2,2128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0391</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,83</b>

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



TOTAL Mão de Obra:		47.2824
VALOR SEM ENCARGOS:		417.25
VALOR ENCARGOS (83.85%):		28.74
VALOR COM ENCARGOS:		445.99
VALOR BDI (28.35%):		126.44
VALOR COM BDI:		572.43

C0586 - CADEADO MEDIO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	UN	1.00000000	22.1067	22.1067
TOTAL Material:					22.1067
VALOR SEM ENCARGOS:					22.11
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					22.11
VALOR BDI (28.35%):					6.27
VALOR COM BDI:					28.38

E0401 - CADEADO PEQUENO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401	CADEADO PEQUENO	UN	1.00000000	15.0000	15.0000
TOTAL Material:					15.0000
VALOR SEM ENCARGOS:					14.85
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					14.85
VALOR BDI (28.35%):					4.21
VALOR COM BDI:					19.06

C162B - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0.69300000	15.5500	10.7752
TOTAL Mão de Obra:					10.7762
VALOR SEM ENCARGOS:					3.80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6.98
VALOR COM ENCARGOS:					10.78
VALOR BDI (28.35%):					3.06
VALOR COM BDI:					13.84

MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Agripino Ferreira Leite Filho*  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- N° 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55

*CS*