

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME.



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MADALENA-CE.

Apresentamos a V.Sas, nossa Proposta para o Objeto do Edital pelo Preço Global de R\$ 705.297,49 (SETECENTOS E CINCO MIL DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução total de até 5 (CINCO) MESES

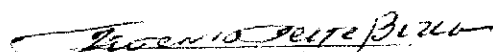
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). **AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**, portador (a) da carteira de Identidade Nº2007025291-7e CPF Nº122.826.933-53, como representante legal desta empresa.

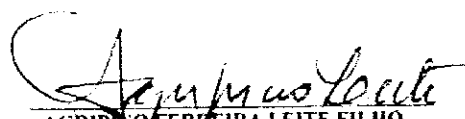
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

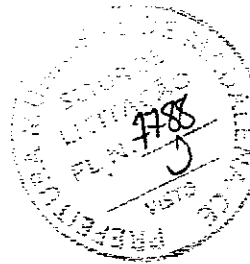
Atenciosamente,

MADALENA-CE 01 DE JUNHO DE 2022


EUGÊNIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


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





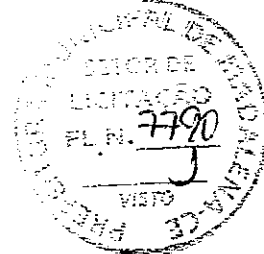
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E COMPLESIÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C/ NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/PE		DATA:	17/03/2020	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E COMPLESIÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C/ NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/PE		FONTE:	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/PE		SEINFRA	2020/02	11.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/PE		SEINFRA	2020/03	64.000
			SINAPI	2020/03	41.000
			SEINFRA	2020/03	17.000
			SEINFRA	2020/03	50.000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.991,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,46	1.924,60
1.2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,99	67,19	66,57
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.795,22
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	169,55	34,16	5.795,22
3		PAREDES E PAINÉIS					7.999,23
3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) 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	12,36	72,96	903,49
4		ESQUADRIAS					73.502,40
4.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA 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	48,67	486,70
4.4	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA E SP 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	10,06	121,63	1.226,23
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES 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	64,36	590,08	37.812,33
4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=3MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	5,75	341,66	1.964,20
4.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CAVELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,29	162,35	1.344,26
4.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	162,11	1.621,10
4.10	S03545	Porta em madeira compensada (canele) lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batedentes e ferragens	ORSE	un	13,00	874,56	11.369,50
5		COBERTURA					60.063,50
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,63	56,16	30.597,31
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	544,63	13,81	7.515,96
5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	58,39	26,67	2.026,83
5.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	217,65	91,18	19.863,56
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					19.654,23
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	322,56	41,47	13.374,06
6.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	215,00	29,21	6.280,15
7		REVESTIMENTO DE PAREDES					13.919,22
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,54	7,86	460,12
7.2	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,54	43,26	3.346,34
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,39	90,13	2.285,40
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,39	13,63	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	62,36	96,94	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	538,99
7.7	CP0401	RODA EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO	Composições Proprias	M	33,71	61,58	2.075,86
8		PAVIMENTAÇÃO					61.608,34
8.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	31,50	2.211,93

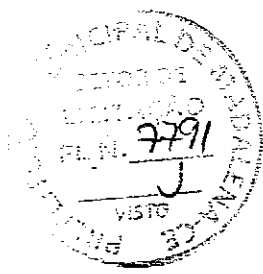
7789
J

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: SPEI-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 TUILO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50	61,60	92,40
8.6	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL BLOCO 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	169,15	79,33	13.171,19
8.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	46,89	69,45	3.397,37
8.9	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEUMAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	90,33	56,07	5.102,00
8.10	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTRLE. MAT. C/ ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	10,29	118,65	1.221,32
8.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,03	29,12	1.621,67
8.12	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	513,25	66,60	34.180,45
8.13	C4623	PISO PODOTÁTEL 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 120X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	SINAPI	M	33,60	45,08	1.514,69
8.15	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	72,87	102,59	7.469,56
9	RODAPES E PEITORIS						9.717,51
9.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	28,15	100,18	2.819,50
9.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,22	59,70	251,93
9.3	C1868	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	61,39	168,25	6.548,06
10	PINTURA						23.717,20
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES E EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	47,90	19,16	900,50
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	215,07	12,41	12.629,23
10.3	88486	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	16,39	2.194,96
10.5	100750	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA 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	133,40	24,20	3.177,60
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V						39.485,84
11.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.571,48
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	10,90	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	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,40	108,38	375,14
11.1.5	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	26,36	395,70
11.1.6	89000394	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-soldado tipo garfo série mercia para cabo 4.0 mm2	ORSE	un	30,00	0,72	21,60
11.1.8	110082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2.5MM2	SEINFRA	UN	30,00	1,25	3,75
11.1.9	C1184	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	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	40,00	5,57	222,80
11.1.12	89867	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 RÍGIDO, BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	55,00	17,66	966,80
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	19,38	290,70
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= 37mm (1 1/2")	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 PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	12,67	253,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

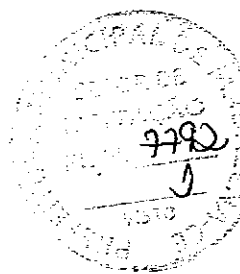


11.2		CABOS E FIOS					10.646,50	
11.2.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	9,19	4.135,50	
11.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	850,00	7,66	5.511,00	
11.3		ILUMINAÇÃO TOMADAS					17.035,61	
11.3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	34,71	694,20	
11.3.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	60,00	47,89	3.831,20	
11.3.3	S12562	Luminária com lâmpada led tubular bavit 18/20 w base g13 - Rav 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	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	9,38	656,50	
11.3.6	G4792	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	89,00	20,72	1.657,60	
11.3.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	10,00	10,68	106,50	
11.3.9	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	14,00	155,06	2.170,84	
11.3.10	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO 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	16,00	102,36	1.642,48	
11.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO					4.212,33	
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	15,78	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	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	7,66	1.149,00	
11.4.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	10,68	32,04	
12		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					31.255,76	
12.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					3.069,34	
12.1.1	00039596	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	3,00	660,75	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 PATH 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		CABOS EM PAR TRACADO					14.825,50	
12.2.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	480,00	12,75	6.100,00	
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	00011916	CABO TELEFÔNICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	50,00	16,84	842,00	
12.2.4	S09298	Cabo coaxial rgn 75 ohms	ORSE	m	35,00	6,10	213,50	
12.3		CABOS DE CONEXÃO					1.467,24	
12.3.1	CP0508	CABOS DE CONEXÕES - PACH CORD ULTRA FLEXÍVEL 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	C13770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	19,86	476,64	
12.3.4	C1526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	24,00	25,28	606,72	
12.4		TOMADAS					1.280,16	
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	24,00	53,34	1.280,16	



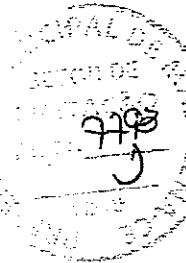
12.4.2	CP0513	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	Composições Próprias	UN	4,00	31,77	127,08
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.925,28
12.5.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	0,35	318,34	110,72
12.5.2	S08615	Caixa tipo R1 padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp = 0,09m, dim int = 60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	ORSE	un	1,00	544,15	544,15
12.5.3	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FLUNDIDO 300mm	SFINFRA	UN	14,00	46,89	656,46
12.5.4	S11844	Derivação tipo "T" (borne concêntrico it pressão) construída em liga de alumínio por parcas e aruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	8,00	76,74	613,92
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.948,65
12.6.1	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,01	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	31,52	2.296,24
12.6.3	S08359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	45,00	69,91	3.100,95
12.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha 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 eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa 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 eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	64,25	64,25
12.6.7	S08118	Terminai 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	17,75	35,50
12.6.8	S09593	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	19,39	19,39
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						35.753,79
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO						3.703,55
13.1.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	26,74	294,14
13.1.2	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	11,15	55,75
13.1.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	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	I2010	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	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	7,83	15,66
13.1.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,67	56,01
13.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,14	42,42
13.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	14,14	42,42
13.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	112,61	112,61
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	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA 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	21,81	518,64
13.1.16	CP0891	TUDO DE DESCARGA VDE FLEXIVEL	Composições Próprias	UN	3,00	31,70	95,10
13.1.17	CP0602	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO	Composições Próprias	UN	30,00	27,33	819,90
13.1.18	S01696	Junção 45° em pvc rígido soldável para esgoto sanitário, diâm = 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
13.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						963,82
13.2.1	C2503	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,00	41,84	292,88
13.2.2	C1754	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANÊIS	SEINFRA	UN	12,00	26,83	321,96
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,00	63,87	127,74
13.2.4	C1759	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	55,31	221,24
13.3	ACESSÓRIOS						5.423,14
13.3.1	S04283	Rala hemisférico em F. P., tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	10,00	53,73	537,33
13.3.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,35	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 sifonada em pvc 100x150x50mm, acabamento branco, grelha e porta grelha	ORSE	un	13,00	41,20	535,60
13.3.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO 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 signatures and initials at the bottom of the page.



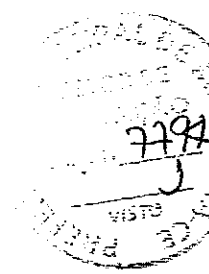
13.4 INSTALAÇÕES DO CASTELO								20.694,52
13.4.1	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	100,52	100,52	
13.4.2	S02650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv. trifásico, bomba centrífuga sucção=1", recalques=3/4", pr. máx. 23 mca. alt. sucção 8 mca. feixas hm (m) a (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	2.197,67	4.395,34	
13.4.3	C2045	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	441,13	441,13	
13.4.4	89972	Nº DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, 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	C2155	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, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	68,69	343,45	
13.4.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	328,40	328,40	
13.4.9	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	164,20	164,20	
13.4.10	C2710	VALVULA 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 diâm = 75mm x 2 1/2"	ORSE	un	3,00	48,26	138,84	
13.4.12	S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	ORSE	un	5,00	33,01	165,05	
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	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	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. FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	SINAPI	M	15,00	73,99	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. FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	SINAPI	M	12,00	49,93	599,16	
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	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 PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	10,00	35,50	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	53,78	268,90	
13.4.24	100454	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fontey-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00	6.629,05	6.629,05	
13.5 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO								4.968,76
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	68,44	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	307,56	
13.5.4	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 37 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	50,54	353,86	
13.5.5	92371	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	44,95	674,25	
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	38,07	114,21	
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	97,05	1.164,72	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



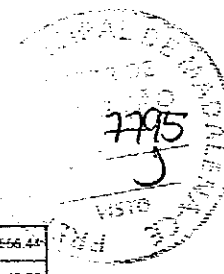
14	LOUÇAS E METAIS							12.573,34
14.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	81,45	1.140,44	
14.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	21,00	69,60	1.461,60	
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	639,05	
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	1,50	1.260,15	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, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,50	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	S03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	24,00	15,21	369,04	
14.9	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	46,99	281,34	
14.10	CP0302	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,90	348,25	692,50	
14.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1 60x60 60x60)	SEINFRA	UN	1,20	935,71	635,71	
14.12	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	104,71	642,39	
14.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	93,39	265,17	
14.14	S02010	Cuba de embutir oval (peça linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (peça ref 1580), engate cromado (peça) ou similares	ORSE	un	2,00	607,58	1.205,16	
14.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	106,03	318,09	
15	BANCADAS							5.187,73
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	415,42	456,56	
15.2	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	3,83	615,22	2.356,29	
15.3	CP0301	LAVATORIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	1.166,47	2.332,94	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							28.833,98
16.1	CAPTAÇÃO							1.929,05
16.1.1	S09306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 32m	ORSE	un	12,00	17,04	204,48	
16.1.2	00041415	MINICAPTORES DE INSERÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, 11=500,MM 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	174,31	174,31	
16.1.4	00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3,4" X 1/4" X 300 MM	SINAPI	UN	22,00	15,29	336,38	
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA							9.874,62
16.2.1	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015	SINAPI	UN	17,00	27,25	463,42	
16.2.2	S09045	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	17,00	61,47	974,99	
16.2.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	un	68,00	6,17	419,56	
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	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	10514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	5,00	2,52	12,56	
16.2.7	106666	Isolador retorcido para fixação 90° (para-raio)	ORSE	un	1,00	7,07	7,07	
16.3	ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO							17.030,25
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO S/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	163,00	85,16	14.096,88	
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	
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP							11.944,70
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							1.352,16
17.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,76	537,72	406,67	
17.1.2	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5	SEINFRA	M3	0,16	777,65	124,42	
17.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	895,21	71,94	
17.1.4	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,52	144,34	219,46	
17.1.5	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	502,59	45,23	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



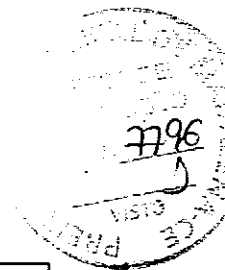
17.1.0	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,09	290,03	26,10
17.1.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,35	17,21	103,25
17.1.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,50	149,27	238,44
17.1.5	I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5 0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,00	27,35	54,70
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						145,24
17.2.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,52	39,92	60,68
17.2.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,00	47,28	84,36
17.3	PISOS						555,54
17.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	666,24	86,61
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 REJIFICADA 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 4mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	11,15	20,18
17.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,95	100,18	156,31
17.4	PAREDES						423,28
17.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,01	76,01	304,90
17.4.2	C0834	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	109,63	33,20
17.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.117,09	84,66
17.5	REVESTIMENTOS						601,19
17.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,52	7,56	59,11
17.5.2	C3405	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	51,49
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	41,90	156,75
17.6	PINTURA						306,10
17.6.1	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,47	18,41	155,93
17.6.2	95306	TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF. 02/2016	SINAPI	M2	3,95	14,50	59,05
17.6.3	C2482	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,48	20,34	91,12
17.7	ESQUADRIAS						909,18
17.7.1	C1901	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,32	291,89	609,18
17.8	SINALIZAÇÃO						48,02
17.8.1	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,30	24,31	48,02
17.9	INSTALAÇÃO						7.603,99
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= 35mm (1" 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,30	183,94	3.534,56
17.9.3	CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE	Composições Próprias	M	24,30	9,16	219,34
17.9.4	CP0102	VALVULA ESFERRA 3/4" NPT 300	Composições Próprias	UN	4,90	219,43	977,72
17.9.5	CP012	REGISTRO 1º ESTAGIO C/ MANÔMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	327,26	327,36
17.9.6	CP0104	REGISTRO 2º ESTAGIO C/ MANÔMETRO	Composições Próprias	UN	2,00	495,63	991,66
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	79,27	79,27
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES						3.159,53
18.1	03910892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	314,50	1.572,50
18.2	97598	LUMINARIA DE EMERGENCIA, 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	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	57,06	285,30
18.4	CP0701	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12(316X158) SAÍDA DE EMERGENCIA	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	134,76
18.5	CP0702	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13(516X158) SAÍDA DE EMERGENCIA	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	C10704	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23(300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	Composições Próprias	UN	5,00	67,38	336,90
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						1.313,82

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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	12,55	42,98
19.3	CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLI-ES DE EXAUSTÃO TIPO "LHA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5CM	Composições Próprias	UN	1,00	616,57	616,57
19.4	CP0804	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (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 COIFA	Composições Próprias	CJ	5,00	0,00	0,00
20	CLIMATIZAÇÃO						47.125,50
20.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	90,00	64,66	3.233,00
20.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE), 16000 BTU/L, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2021-P	SINAPI	UN	10,00	4.216,82	42.168,20
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	6,21	621,00
20.5	CP0623	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	10,00	39,15	391,50
21	MURO						47.784,88
21.1	C3498	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	600,55	43,86	26.352,13
21.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 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, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,22	458,62	6.059,56
21.4	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	17,41	350,79	6.103,75
21.5	S10963	Demarcação de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	2,18	27,07	59,01
21.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 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	22,82
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	106,94
21.9	93265	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF: 03/2016	SINAPI	M	12,00	42,92	515,04
22	RESERVATÓRIO ELEVADO						90.412,26
22.1	MOVIMENTO DE TERRA						444,15
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	S03066	Relevo manual de valeis com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,98	15,56	29,25
22.2	FUNDAÇÃO						4.184,51
22.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						2.601,25
22.2.1.1	95617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF: 08/2017	SINAPI	M2	2,96	18,67	47,96
22.2.1.2	CP1001	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M3	1,12	1.679,90	2.553,45
22.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						1.583,26
22.2.2.1	95617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF: 08/2017	SINAPI	M2	5,23	18,67	97,84
22.2.2.2	CP1002	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	Composições Próprias	M3	1,05	1.414,88	1.495,62
22.3	ESTRUTURA						65.297,97
22.3.1	LAJE MACIÇA						9.144,04
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	5,74	678,42	3.921,27
22.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,52	17,96	5.212,77
22.3.2	VIGAS						9.299,75
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	4.432,36
22.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,16	17,96	3.935,14
22.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,90	15,70	1.034,53
22.3.3	PILARES						49.754,18
22.3.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF: 02/2022	SINAPI	M3	18,54	678,42	12.636,88
22.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.920,00	19,03	36.537,50
22.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	15,70	590,90
22.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.198,64

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



22.4.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	48,29	45,53	2.196,64
22.5	ESQUADRIAS						9.809,35
22.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,50	302,88	1.060,08
22.5.2	C2778	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	151,56	1.482,87
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 ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,55	665,52	3.760,19
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						5.477,64
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 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, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	84,00	38,94	3.270,96
22.6.3	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM FAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	18,41	1.546,44
23	ANFITEATRO						5.489,93
23.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF 05/2018	SINAPI	M2	31,53	2,98	93,95
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	SINAPI	M3	12,61	91,62	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	14,28	71,49	1.083,27
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 PESGO TO D=59mm(2")	SEINFRA	M	3,00	17,25	51,78
23.6	111731S	Greixa fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	ORSE	un	1,00	10,70	10,70
24	SERVIÇOS DIVERSOS						33.774,04
24.1	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type areia tratada, borracha 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	254,13	4.066,08
24.3	S12627	Masso simples em tubo ferro galvanizado, alt (util) 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	ORSE	un	3,00	726,82	2.180,46
25	ACESSÓRIOS						3.561,68
25.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	6,04	572,45	3.457,45
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
26	SERVIÇOS FINAIS						9.682,74
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	699,62	13,94	9.682,74
VALOR BDI TOTAL:						155.782,69	
VALOR ORÇAMENTO:						549.514,80	
VALOR TOTAL:						705.297,49	

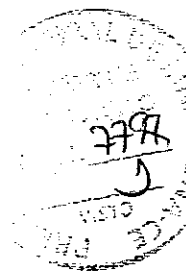
MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

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 CÍVIL

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

Q J



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRIECHÉ PRESENCIARIA TIPO YC NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANÇOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA:	01/06/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRIECHÉ PRESENCIARIA TIPO YC NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANÇOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE:	PRÓPRIA	VERSAO:	000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	HORA:	17,00	MES:	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	VALOR:	1.117,00	REP:	000000

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	60.053,50	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 GÁS - GLP	11.944,70	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	RESERVATÓRIO ELEVADO	90.412,26	12,82
23	ANFITEATRO	5.489,93	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
	VALOR BDI TOTAL:	155.782,89	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	549.514,80	
	VALOR TOTAL:	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 N° 057.750.863-68
 CREA-N° 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL.

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

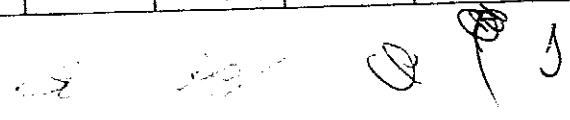
[Handwritten initials]

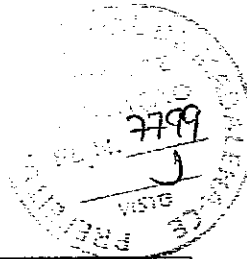
7798
 15/03/2022
 PREF. MUNICIPAL DE MADALENA CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANÇOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA CE	DATA: 01/06/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANÇOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA CE	ORÇ	2022.03	11:45	2022	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA CE	SEMPRA	001/2020/OP/CONSERVAÇÃO	13:45	4/2021	11/2021
		SEMPRE	002/2020/OP/CONSERVAÇÃO	14:55	4/2021	11/2021
		UNIVERSIDADE	PROFESSOR	15:00	11/2021	

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	5.795,22		2.897,61	2.897,61			5.795,22
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	61.608,34			27.746,84	26.830,75	26.830,75	61.608,34
9	RODAPÉS E PEITORIS	9.717,51			9.717,51			9.717,51
10	PINTURA	23.717,20			11.858,60	11.858,60		23.717,20
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V	39.465,84		11.839,75	11.239,75	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	28.833,98			14.416,99	14.416,99		28.833,98
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	11.544,70			7.166,62	4.377,68		11.544,70
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	3.169,53				2.318,67	950,66	3.169,53
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1.313,82				919,67	394,15	1.313,82
20	CLIMATIZAÇÃO	47.125,50			25.275,30	18.890,20		47.125,50
21	MURO	47.784,88		14.335,46	16.724,71	16.724,71		47.784,88
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	90.412,26			45.206,13	45.206,13		90.412,26




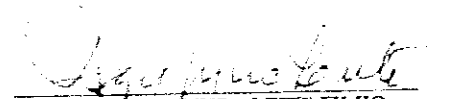


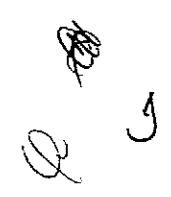
23	ANFITEATRO	5.489,93							
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.774,04							
25	ACESSÓRIOS	3.561,68							
26	SERVIÇOS FINAIS	9.682,74							
		705.297,49	22.010,28	83.254,67	270.946,38	260.661,05	56.425,11		705.297,49
			22.010,28	105.264,95	376.211,33	636.872,38	705.297,49		

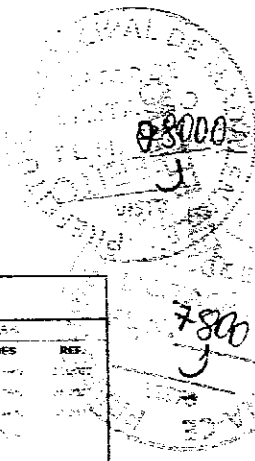
MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022

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


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 857.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


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





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFIÊNCIA TIPO 'C' NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANDOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA:	01/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFIÊNCIA TIPO 'C' NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANDOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE:	VERSAO	MORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	ENTRA:	100%	0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SAÍDA:	0%	100%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia / Seguros	0,60
L	Lucros	7,40
R	Riscos	1,27
TOTAL		9,47

A/ DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
TOTAL		5,23

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

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 SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55

[Handwritten initials]

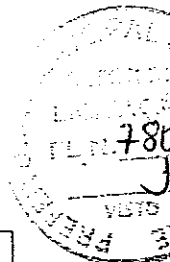


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSOLIDAO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAIS BRANCOS NO MUNICIPIO DE MACAENENSE	DATA	07/10/2027
DESCRICOAO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSOLIDAO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAIS BRANCOS NO MUNICIPIO DE MACAENENSE	FONTE	VERSAO
LOCAL	MUNICIPIO DE MACAENENSE	HORA	MES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAENENSE	REF.	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,20
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,35
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

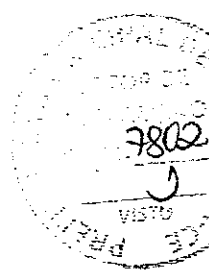
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Pênias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRICOAO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,30	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00



A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,16	10,91

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

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

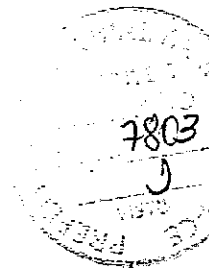
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
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	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67

Handwritten initials and marks.




C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Féas Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

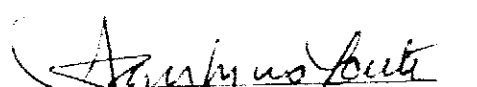
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

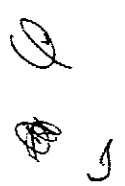
Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

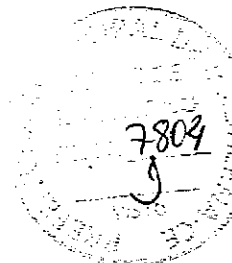
A + B + C + D

MADALENA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022


EUGENIO 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						
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROPRÍANCA TIPO C1 NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE VALE BRANCO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			DATA	01/06/2020	
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROPRÍANCA TIPO C1 NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE VALE BRANCO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			VERSAO	02/02	
LOCAL	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			HORA	00:00	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE			MES	00:00	
				REF	00:00	

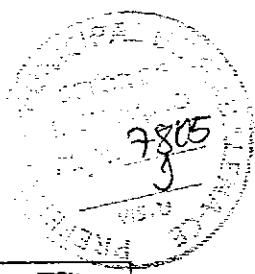
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11726	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						119,1642
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890
VALOR SEM ENCARGOS:						139,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,92
VALOR COM ENCARGOS:						149,95
VALOR BDI (28,35%):						42,51
VALOR COM BDI:						192,46

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL Mão de Obra:						52,3522
VALOR SEM ENCARGOS:						18,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,59
VALOR COM ENCARGOS:						52,35
VALOR BDI (28,35%):						14,84
VALOR COM BDI:						67,19

C0329 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	21,7400	1,4809
TOTAL Equipamento:						6,1531
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1542
TOTAL Mão de Obra:						16,1542
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:						4,3340
VALOR SEM ENCARGOS:						14,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,70
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR BDI (28,35%):						7,56
VALOR COM BDI:						34,18

101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURDS 150 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,98	98,59
TOTAL Material:						98,59

Handwritten signatures and initials: AAV, Q, E, and a large number 3.



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,91060000	409,65	4,99
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,58	42,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,27	16,87
TOTAL Serviço:					63,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,52	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					18,27	
VALOR COM ENCARGOS:					161,79	
VALOR BDI (28,35%):					45,87	
VALOR COM BDI:					207,66	

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00032692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,59	2,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	346,07	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	12,13	10,37
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,77	29,55
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,58	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,37	1,94
TOTAL Serviço:					55,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,78	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					5,08	
VALOR COM ENCARGOS:					56,86	
VALOR BDI (28,35%):					16,12	
VALOR COM BDI:					72,98	

100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	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	9,21	92,10
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	149,86	149,86
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	383,11	383,11
TOTAL Serviço:					947,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					878,79	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					68,21	
VALOR COM ENCARGOS:					947,00	
VALOR BDI (28,35%):					268,47	
VALOR COM BDI:					1.215,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01660000	66,9250	0,7263
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TPL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72500000	1,5890	1,8731
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3248	113,8550
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2673	3,2276
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3546	3,0709
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	6,1972



		TOTAL Mão de Obra:			10,42	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	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
TOTAL Serviço:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						16,65
VALOR ENCARGOS (111,51%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						22,76
VALOR BDI (28,35%):						6,45
VALOR COM BDI:						29,21

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6260	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:						1,7548

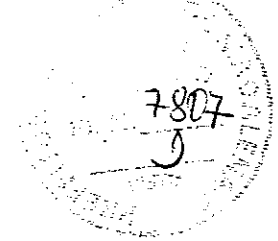
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:						4,3654
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (28,35%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,86

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
TOTAL Mão de Obra:						21,5741

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,8400	12,6160
TOTAL Serviço:						12,6160
VALOR SEM ENCARGOS:						18,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,89
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (28,35%):						9,65
VALOR COM BDI:						43,84

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	2,0097	8,0388
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9567	36,2564
TOTAL Material:						44,3352

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL Mão de Obra:						25,8889
VALOR SEM ENCARGOS:						54,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						70,22
VALOR BDI (28,35%):						19,91
VALOR COM BDI:						90,13



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	3,5541	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-3/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0057	12,0582
16488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,13000000	33,8382	37,2290
TOTAL Material:					49,2902	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58400000	20,7700	12,3374
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58400000	15,5500	9,2567
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	3,5541	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)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP0401	RODA EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALACAO	Composições	M	1,00000000	48,46	48,46
TOTAL Geral:					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	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129



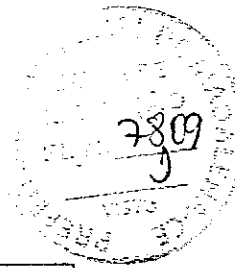
				TOTAL Mão de Obra:		20,0129
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,9400	4,5310
TOTAL Serviço:						4,5310
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						24,54
VALOR BDI (28,35%):						6,96
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	125,3700	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 5mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,5541	3,3180
TOTAL Material:						3,3180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL Mão de Obra:						7,1914
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
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
02882	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5742	26,4132
TOTAL Material:						26,4132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2774
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2397
TOTAL Mão de Obra:						21,5171
VALOR SEM ENCARGOS:						34,58
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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,09000000	73,9728	5,9178
11854	SEIXO ROLADO	M3	0,21000000	81,5057	17,1164
TOTAL Material:					23,0342

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49000000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	H	1,75200000	15,5500	27,1901
TOTAL Mão de Obra:					37,9913

VALOR SEM ENCARGOS:	36,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,12
VALOR COM ENCARGOS:	61,03
VALOR BDI (28,35%):	17,30
VALOR COM BDI:	78,33

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05660000	79,20	4,49
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16 FACES/RETTANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	32,12	33,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	77,07	0,50
TOTAL Material:					38,67

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	23,41	9,13
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	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	CHP	0,04835000	11,56	0,56
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,10470000	0,55	0,10
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00410000	19,51	0,04
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,37	6,50
TOTAL Serviço:					15,47

VALOR SEM ENCARGOS:	49,74
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	54,14
VALOR BDI (28,35%):	15,35
VALOR COM BDI:	69,49

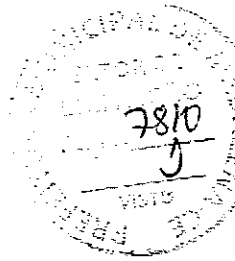
C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,9250	1,2162
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54900000	0,5544	3,0381
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	5,4351	1,6305
TOTAL Material:					5,8848

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	H	1,13850000	15,5500	17,7337
TOTAL Mão de Obra:					38,2960

VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,83
VALOR COM ENCARGOS:	44,15

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



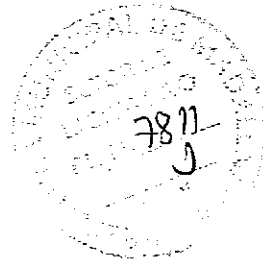
VALOR BDI (28.35%):	12.52
VALOR COM BDI:	56.87

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	60.2712	66.2983
TOTAL Material:						66.2983
Mão de Obra		FONTE	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

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12879900	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%):						5.43
VALOR COM BDI:						29.12

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.60000000	0.9600	0.5760
TOTAL Equipamento:						0.5160
Material		FONTE	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	0.4455
10967	DISCO DE DESSASTE DE 7	SEINFRA	UN	0.15000000	18.0279	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.74250000	16.7700	12.4577
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.13850000	20.7700	23.6466
TOTAL Mão de Obra:						36.0983
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	20.2752	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.49500000	20.7700	10.2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60390000	15.5500	9.3906



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_08/2016_P (M)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00100000	79.29	0.59
00094059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M * 130 X 12.15* CM (H X L X A)	SINAPI	M	1.00500000	20.69	20.79
TOTAL Material:						21.34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2016	SINAPI	M3	0.00100000	490.65	0.49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	20.56	7.40
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38000000	16.37	5.89
TOTAL Serviço:						13.78
VALOR SEM ENCARGOS:						31.08
VALOR ENCARGOS (83.35%):						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, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M2)

Material		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	29.44
0003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1.12800000	1.46	1.64
80094517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3.45000000	4.02	1.80
00057156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3.11 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
TOTAL Material:						70.60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88762	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13540000	20.36	2.75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11830000	20.56	2.43
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25370000	16.37	4.16
TOTAL Serviço:						9.33
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	61.5285	61.5285
TOTAL Material:						61.5285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	30.7700	15.2312
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.24750000	15.5500	3.8456
TOTAL Mão de Obra:						14.1298

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	635.7810	2.3841
TOTAL Serviço:						2.3841
VALOR SEM ENCARGOS:						66.99

Handwritten signatures and initials.

7822

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.38610000	20.7700	8.0193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.47500000	15.5500	38.4563
TOTAL Mão de Obra:						46.5656
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	20.7700	10.2817
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	15.5500	3.8486
TOTAL Mão de Obra:						14.1298
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	638.7800	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 ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.5445	0.2723
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0.70000000	4.7322	3.3125
TOTAL Material:						3.5848
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24750000	16.7700	4.1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.34650000	20.7700	7.1966
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 LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33200000	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
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	16.37	1.12
TOTAL Serviço:						5.16
VALOR SEM ENCARGOS:						8.93

99

99



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

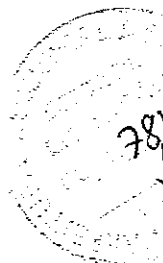
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,04	5,29
TOTAL Material:						5,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,64	5,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,37	1,45
TOTAL Serviço:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38550000	21,64	8,23
TOTAL Serviço:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,46
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 PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,71	0,20
00007280	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,97	3,81
TOTAL Material:						4,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87790000	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		FORTE	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		FORTE	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

Handwritten initials and signature.



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11434 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5938	2,5938
TOTAL Material:					2,5938
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4842
12312 ELETRICISTA	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 ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,03	13,23
TOTAL Material:					13,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,49	1,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11220000	29,78	2,33
TOTAL Serviço:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR BDI (28.35%):					4,94
VALOR COM BDI:					22,35

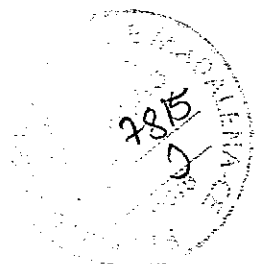
C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9949	50,9949
TOTAL Material:					50,9949
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5081
TOTAL Mão de Obra:					33,4482
VALOR SEM ENCARGOS:					64,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,36
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4059	9,4059
TOTAL Material:					9,4059
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1567
TOTAL Mão de Obra:					11,1494
VALOR SEM ENCARGOS:					13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					20,55

[Handwritten signatures and initials]



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	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

003382 - Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003382	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110082	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7028	1,7028
TOTAL Material:					1,7028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,79200000	16,7790	13,2818
TOTAL Mão de Obra:					13,2818
VALOR SEM ENCARGOS:					6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,19
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8712	0,8712
TOTAL Material:					0,8712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,02970000	18,7700	0,4561
12312	SEINFRA	H	0,02970000	20,7700	0,6159
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 at the bottom right of the page.

7816
J

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, GRAD 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
TOTAL Material:						1.81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	15.31	1.14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	19.98	1.39
TOTAL Serviço:						2.53
VALOR SEM ENCARGOS:						3.55
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0.79
VALOR COM ENCARGOS:						4.34
VALOR BDI (28.35%):						1.23
VALOR COM BDI:						5.57

89867 - 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	1.78	1.78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 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
TOTAL Material:						2.72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	15.31	1.14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	19.98	1.39
TOTAL Serviço:						2.53
VALOR SEM ENCARGOS:						4.46
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0.79
VALOR COM ENCARGOS:						5.25
VALOR BDI (28.35%):						1.49
VALOR COM BDI:						6.74

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	0.1109
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1.01000000	7.9784	8.0892
TOTAL Material:						8.1701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14850000	16.7720	2.4903
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14850000	20.3230	3.0175
TOTAL Mão de Obra:						5.5078
VALOR SEM ENCARGOS:						18.35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3.33
VALOR COM ENCARGOS:						13.68
VALOR BDI (28.35%):						3.88
VALOR COM BDI:						17.56

91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002885	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	8.22	8.35

40/

Q J

787
J

				TOTAL Material:		8.35
Serviço		FONTE	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
TOTAL Serviço:						7.22
VALOR SEM ENCARGOS:						13.40
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2.17
VALOR COM ENCARGOS:						15.57
VALOR BDI (28.35%):						4.41
VALOR COM BDI:						19.98

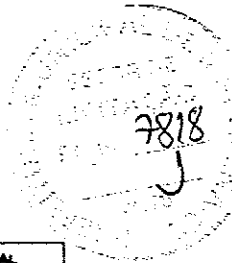
91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	5.25	5.33
TOTAL Material:						5.33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	16.49	2.81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	20.78	3.53
TOTAL Serviço:						6.33
VALOR SEM ENCARGOS:						9.75
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1.91
VALOR COM ENCARGOS:						11.66
VALOR BDI (28.35%):						3.31
VALOR COM BDI:						14.97

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.2278	1.2278
TOTAL Material:						1.2278
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.04950000	18.7700	0.9301
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.04950000	20.7700	1.0251
TOTAL Mão de Obra:						1.9552
VALOR SEM ENCARGOS:						1.93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.14
VALOR COM ENCARGOS:						3.07
VALOR BDI (28.35%):						0.87
VALOR COM BDI:						3.94

91835 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1.10000000	4.21	4.63
TOTAL Material:						4.63
Serviço		FONTE	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 ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1.00000000	2.64	2.64
TOTAL Serviço:						5.24
VALOR SEM ENCARGOS:						8.60
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1.27
VALOR COM ENCARGOS:						9.87
VALOR BDI (28.35%):						2.80
VALOR COM BDI:						12.67

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

Handwritten signatures and initials.



Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,6433	2,6962
TOTAL Material:					2,6962
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	20,7700	2,4575
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	FORNEDOR	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	FORNEDOR	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:					4,0782
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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,2858	13,2858
TOTAL Material:					13,2858
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
12312	ELETRICISTA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL Mão de Obra:					13,7510
VALOR SEM ENCARGOS:					18,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					27,04
VALOR BDI (28,35%):					7,67
VALOR COM BDI:					34,71

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 117 CM	UN	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL Material:					22,52
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	16,49	3,67
80204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	20,76	11,12
TOTAL Serviço:					14,79
VALOR SEM ENCARGOS:					32,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					37,31
VALOR BDI (28,35%):					10,58
VALOR COM BDI:					47,89

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

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large '90' and other illegible marks.

7819
3
1376

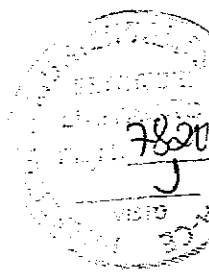
139387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	15,19	15,19
101343	Luminária (caixa) p/ lampada fluorescente 1 x 40w.tubular LED 19w a 20w	ORSE	un	1,00000000	44,47	44,47
TOTAL Material:						59,66
Mão de Obra						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,48500000	14,65	7,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	6,49500000	11,65	5,77
TOTAL Mão de Obra:						13,03
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,41	1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,54	1,77
S07882	Suporte (recepção) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	4,57	9,14
TOTAL Serviço:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						75,38
VALOR ENCARGOS (111,51%):						9,93
VALOR COM ENCARGOS:						85,31
VALOR BDI (28,35%):						24,19
VALOR COM BDI:						109,50

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
00035194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOCUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL Material:						13,02
Serviço						
56247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,49	1,13
56264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,78	3,43
TOTAL Serviço:						4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,58
VALOR BDI (28,35%):						4,98
VALOR COM BDI:						22,56

4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7325	1,7325
TOTAL Material:						1,7325
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	15,7700	2,4503
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0643
TOTAL Mão de Obra:						5,5146
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (28,35%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,38

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1286	3,1286
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
TOTAL Material:						12,7908
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9621

Handwritten signatures and initials.



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3358
TOTAL Material:					8,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8046

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40
TOTAL Material:					8,40

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/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATE PL-13W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2662
11466	PROJETO EM ALUMINIO (LONGO ALCANCE) P/LÂMPADA ATE 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2429
11773	REATOR AFP P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4335
TOTAL Material:					78,9426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84150000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33650000	27,1591
TOTAL Mão de Obra:					41,8711

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

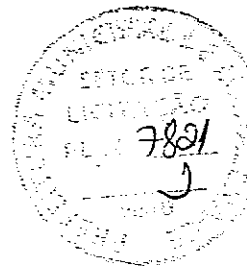
C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0843

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

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



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM ANOD C/ 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
TOTAL Material:						126,3537
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	30,5436
TOTAL Mão de Obra:						55,4472
VALOR SEM ENCARGOS:						148,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						182,10
VALOR BDI (28.35%):						51,63
VALOR COM BDI:						233,73

S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111136	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL Material:						43,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,08900000	14,66	15,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,08900000	11,65	12,62
TOTAL Mão de Obra:						28,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,41	3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL Serviço:						7,64
VALOR SEM ENCARGOS:						64,65
VALOR ENCARGOS (111,51%):						15,10
VALOR COM ENCARGOS:						79,75
VALOR BDI (28.35%):						22,61
VALOR COM BDI:						102,36

91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,01E KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	29,39	0,04
09002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01750000	8,22	8,55
TOTAL Material:						8,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,48	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,78	2,61
TOTAL Serviço:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						13,07
VALOR BDI (28.35%):						3,71
VALOR COM BDI:						16,78

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001884	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:						3,95



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

91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UH)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50001882	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL Material:					1,57	

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	23,75	3,88
TOTAL Serviço:					6,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,18	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,56	
VALOR COM ENCARGOS:					6,74	
VALOR BDI (28,35%):					1,91	
VALOR COM BDI:					8,65	

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

10556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5135	3,6855
TOTAL Material:					3,6855	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700	2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12270000	20,1700	2,4731
TOTAL Mão de Obra:					4,6314	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,58	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,94	
VALOR COM ENCARGOS:					8,52	
VALOR BDI (28,35%):					2,42	
VALOR COM BDI:					10,94	

00039596 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (UH)						
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
TOTAL Material:					633,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					627,15	
VALOR ENCARGOS:					6,00	
VALOR COM ENCARGOS:					627,15	
VALOR BDI (28,35%):					177,80	
VALOR COM BDI:					804,95	

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

S07667 - Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R7615	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)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0501	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	Composições	UN	1.00000000	227.91	227.91
TOTAL Geral:						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)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0502	GUIA DE CABOS FRONTAL FECHADO	Composições	UN	1.00000000	39.90	39.90
TOTAL Geral:						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)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0503	GUIA DE CABOS TRASEIRO	Composições	UN	1.00000000	39.90	39.90
TOTAL Geral:						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)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0505	TRAVA PATH PANEL	Composições	UN	1.00000000	8.50	8.50
TOTAL Geral:						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)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0507	GUIA DE CABOS SUPERIORES FECHADO	Composições	UN	1.00000000	53.64	53.64
TOTAL Geral:						53.64
VALOR SEM ENCARGOS:						53.18
VALOR ENCARGOS:						0.00

7824
3

VALOR COM ENCARGOS:	53,10
VALOR BDI (28,35%):	15,05
VALOR COM BDI:	68,15

CP0506 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0506	1	UN	1,00000000	53,64	53,64
TOTAL Geral:					53,64
VALOR SEM ENCARGOS:					53,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					53,10
VALOR BDI (28,35%):					15,05
VALOR COM BDI:					68,15

307138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5 (m)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431305	1	kg	0,12000000	21,78	21,78
106477	3	m	1,05000000	3,72	3,91
TOTAL Material:					6,09
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	1	h	0,13660000	14,66	2,03
1061115	1	h	0,13660000	11,65	1,61
TOTAL Mão de Obra:					3,64
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	1	h	0,14000000	3,41	0,48
S10549	1	h	0,14000000	3,54	0,50
TOTAL Serviço:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					9,79
VALOR ENCARGOS (111,51%):					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,71
VALOR BDI (28,35%):					3,04
VALOR COM BDI:					13,75

C0543 - CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	1	M	1,02000000	1,5414	1,5782
TOTAL Material:					1,5782
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,24750000	15,7700	4,1506
10310	1	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL Mão de Obra:					9,2912
VALOR SEM ENCARGOS:					5,51
VALOR ENCARGOS (83,65%):					5,66
VALOR COM ENCARGOS:					11,17
VALOR BDI (28,35%):					3,17
VALOR COM BDI:					14,34

00011916 - CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011916	1	M	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL Material:					13,25
VALOR SEM ENCARGOS:					13,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,12
VALOR BDI (28,35%):					3,72
VALOR COM BDI:					16,84



S09298 - Cabo coaxial rgc 75 ohms (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10962H	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL Material:						1,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,10890000	14,66	1,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10890000	11,65	1,27
TOTAL Mão de Obra:						2,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1055Z	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,41	0,38
S1054H	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 - PACH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS, 1.50 METROS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0508	CABOS DE CONEXÕES - PACH 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:						20,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,94
VALOR BDI (28,35%):						5,94
VALOR COM BDI:						26,88

CP0509 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 PAR -1.50M (UN)						
Material		FONTE	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

C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16934	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4800
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09960000	20,7736	2,0660
TOTAL Mão de Obra:						4,5460
VALOR SEM ENCARGOS:						12,89
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15351	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
12347	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09990000	20,7700	2,0582
TOTAL Mão de Obra:						4,5485
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						19,70
VALOR BDI (28,35%):						5,58
VALOR COM BDI:						25,28

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA - SUPORTE - MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,88	33,88
TOTAL Material:					33,88	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	15,45	3,40
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,78	4,28
TOTAL Serviço:					7,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,25	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					41,56	
VALOR BDI (28,35%):					11,78	
VALOR COM BDI:					53,34	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CP0513	CONECTOR DE TV TIPO F(COAXIAL)	Composições	UN	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Geral:					25,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,75	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					24,75	
VALOR BDI (28,35%):					7,02	
VALOR COM BDI:					31,77	

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

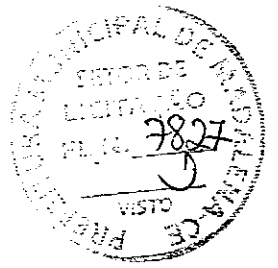
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8250	6,6757
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0850	10,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5544	9,9792
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5742	91,2878
TOTAL Material:					118,7827	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	20,7700	65,7594
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,97580000	15,5500	61,6355
TOTAL Mão de Obra:					127,3949	
VALOR SEM ENCARGOS:					166,82	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					79,65	
VALOR COM ENCARGOS:					246,47	
VALOR BDI (28,35%):					69,87	
VALOR COM BDI:					316,34	

S08615 - Caixa tipo R1, padrão Tetemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int. = 60x15x40cm, com tampão de ferro fundido (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
112112S	Tampão (do simples com base, classe #15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	334,29	334,29
TOTAL Material:					334,29	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação: 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,95000000	41,27	99,21



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço (1 : 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m²	0,95000000	572	543
S00126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa. lançado e adensado	ORSE	m³	0,01820000	513,84	9,35
S02497	Escarificação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m³	0,17000000	45,22	7,69
S01908	Reboco no emboço externo, de parede, com argamassa traço (5 : 1,2,4 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m²	0,95000000	29,46	27,99
TOTAL Serviço:						89,67
VALOR SEM ENCARGOS:						403,02
VALOR ENCARGOS (111,51%):						26,94
VALOR COM ENCARGOS:						423,96
VALOR BDI (28,35%):						120,19
VALOR COM BDI						544,15

18525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
TOTAL Material:						36,9000
VALOR SEM ENCARGOS:						36,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,53
VALOR BDI (28,35%):						10,36
VALOR COM BDI						46,89

S11644 - Derivação tipo "T" (borne concêntrico a pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4" (un)

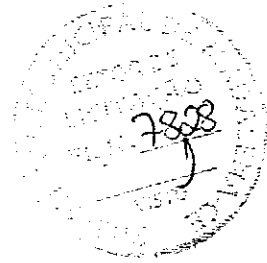
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112683	Derivação tipo "T" (borne concêntrico a pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	46,59	46,59
TOTAL Material:						46,59
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1024328	Eletricista	ORSE	h	0,39600000	14,66	5,81
104113	Servente de obras	ORSE	h	0,39600000	11,65	4,61
TOTAL Mão de Obra:						10,42
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10357	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0,40000000	3,41	1,36
S10349	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,40000000	3,54	1,42
TOTAL Serviço:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						54,29
VALOR ENCARGOS (111,51%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						59,79
VALOR BDI (28,35%):						16,95
VALOR COM BDI						76,74

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	8,11	8,24
TOTAL Material:						8,24
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,49	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,78	3,40
TOTAL Serviço:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
VALOR BDI (28,35%):						4,07
VALOR COM BDI						18,41

95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



00321136	EM PROCESSO DE SAÍDA/CAI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, 1 FVE DIÂMETRO 1" PAREDE DE Ø 90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,09	15,64
TOTAL Material:						15,64
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,49	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13440000	20,78	2,16
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,64	2,64
95764	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,64	2,61
TOTAL Serviço:						9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						22,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						24,87
VALOR BDI (28,35%):						7,05
VALOR COM BDI:						31,92

S08359 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m)						
Material						
109860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	24,78	24,78
103950	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	15,71	15,71
TOTAL Material:						40,49
Mão de Obra						
102436S	Eletricista	ORSE	n	0,39600000	14,66	5,61
106711S	Servente de obras	ORSE	n	0,19400000	11,65	4,61
TOTAL Mão de Obra:						10,22
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0,40000000	3,41	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,40000000	3,54	1,40
TOTAL Serviço:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						48,19
VALOR ENCARGOS (111,51%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						53,69
VALOR BDI (28,35%):						15,22
VALOR COM BDI:						68,91

S07877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar) (un)						
Material						
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL Material:						20,38
Mão de Obra						
102436S	Eletricista	ORSE	n	0,19800000	14,66	7,90
106711S	Servente de obras	ORSE	n	0,19800000	11,65	2,31
TOTAL Mão de Obra:						5,21
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0,20000000	3,21	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL Serviço:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,15
VALOR ENCARGOS (111,51%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						26,90
VALOR BDI (28,35%):						7,63
VALOR COM BDI:						34,53

S08443 - Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar) (un)												
Material												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">UNID</td> <td style="width: 10%;">COEFICIENTE</td> <td style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</td> <td style="width: 10%;">TOTAL</td> </tr> </table>								FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							

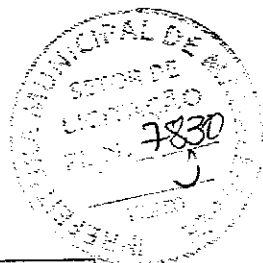


104011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref., mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	111,87	111,87
TOTAL Material:						111,87
Mão de Obra						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,19800000	14,66	2,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19800000	11,65	2,31
TOTAL Mão de Obra:						5,21
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL Serviço:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						115,72
VALOR ENCARGOS (111,51%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						118,47
VALOR BDI (28,35%):						33,59
VALOR COM BDI:						152,06

S08113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Material						
104095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL Material:						43,46
Mão de Obra						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,19800000	14,66	2,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19800000	11,65	2,31
TOTAL Mão de Obra:						5,21
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL Serviço:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						47,31
VALOR ENCARGOS (111,51%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						50,06
VALOR BDI (28,35%):						14,19
VALOR COM BDI:						64,25

S08318 - Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Material						
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL Material:						2,28
Mão de Obra						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,34650000	14,66	5,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34650000	11,65	4,04
TOTAL Mão de Obra:						9,12
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,41	1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL Serviço:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR ENCARGOS (111,51%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						13,83
VALOR BDI (28,35%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,75

S09533 - Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Material						
106913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL Material:						8,51

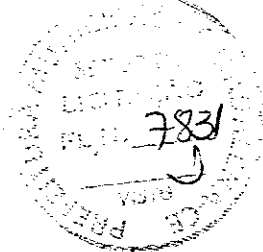


C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,2772	0,3243
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1581	3,1581
TOTAL Material:						3,4824
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO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

12018 - TE REDUCAO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12018	TE REDUCAO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
TOTAL Material:						7,0800
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS:						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						7,61
VALOR BDI (28,35%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,60

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7084	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	38,5278	0,1553
TOTAL Material:						5,2238
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
TOTAL Mão de Obra:						6,6034
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (28,35%):						3,35
VALOR COM BDI:						15,18

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	1,8414	1,8414
TOTAL Material:						2,0576
Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						4,0391
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (28,35%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,83



C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	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
TOTAL Material:						3,4824
Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						8,4434
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						11,93
VALOR BDI (28,35%):						3,38
VALOR COM BDI:						15,31

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

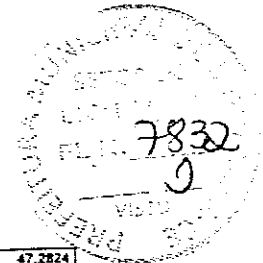
C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7084	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2772	0,0859
11396	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8708	4,8708
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8278	0,1553
TOTAL Material:						5,2238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL Mão de Obra:						6,6094
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (28,35%):						3,35
VALOR COM BDI:						15,18

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	1,8414	1,8414
TOTAL Material:						2,0576

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						4,0391
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (28,35%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,83

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



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)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1.00000000	22,1067	22,1067
10400	CADEADO MEDIO					
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

10401 - CADEADO PEQUENO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000
10401	CADEADO PEQUENO					
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

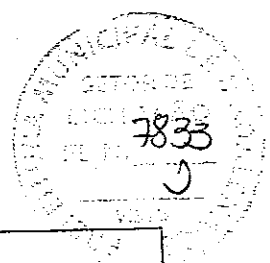
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						10,7762
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (28.35%):						3,06
VALOR 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

Handwritten initials and marks.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 MADALENACE	DATA: 01/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	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 MADALENACE	FONTE: SEINFRA SINAPI ORSE	VERSÃO: 222132 011 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA 2022 02 100M DE SOLICITAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENACE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENACE	REF:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.991,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE ORRA	SEINFRA	M2	10,00	192,46	1.924,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,99	67,19	66,52
MOVIMENTO DE TERRA							5.795,22
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	169,55	34,18	5.795,22
PAREDES E PAINÉIS							7.999,23
3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M2	34,17	207,65	7.095,74
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,38	72,68	903,49
ESQUADRIAS							73.502,40
4.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCÁ (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	48,67	486,70
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	10,00	121,65	1.226,23
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSO BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,12	411,31	871,96
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	64,08	550,03	37.612,33
4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	6,75	341,60	1.964,20
4.8	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CAVELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,28	162,35	1.344,26
4.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	162,11	1.621,10
4.10	S03546	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ocá 0,70 x 2,10 m inclusive batedentes e ferragens	ORSE	un	13,00	874,50	11.368,50
COBERTURA							60.063,50
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,63	56,16	30.597,31
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	544,63	13,91	7.575,86
5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	98,39	20,60	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	217,65	91,18	19.863,56
IMPERMEABILIZAÇÃO							19.654,23
6.1	C1493	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	322,50	41,47	13.374,08
6.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço M, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	215,00	29,21	6.280,15
REVESTIMENTO DE PAREDES							13.919,22
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,54	7,86	460,12
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 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	25,39	90,13	2.288,40
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,39	13,63	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	62,36	90,94	4.783,44
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,36	10,29	538,99
7.7	CP0401	RODA EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	33,71	61,58	2.075,86
PAVIMENTAÇÃO							81.608,34
8.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	31,50	2.211,53

2
 3