

CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.756.165,96 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 12 (DOZE) MESES, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O Sr. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/96, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

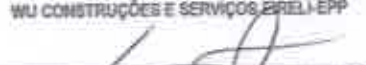
ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP – CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 0075398-0
RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	RDD - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,23%
VERSÃO:	027.1 COM DESPESAS	ALICATA:	47,70%
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRELIMINAR	ALICATA:	47,70%
		ALICATA:	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.239,80	0,88
2	ESTRUTURA	34.630,57	1,38
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	276.387,88	10,19
4	SUBESTAÇÃO	24.196,18	0,87
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	167.581,43	6,30
6	ALVENARIA	36.034,08	1,31
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.400,82	0,10
8	ESTRUTURA METÁLICA	176.121,19	6,28
9	COBERTURA	247.584,15	8,87
10	ESQUADRIAS METÁLICAS /GRADES/PEÇAS METÁLICAS	442.798,98	16,86
11	VIDROS	65.898,10	2,20
12	REVESTIMENTOS	51.820,92	1,88
13	FORRO	13.214,31	0,48
14	REVESTIMENTO DE PISO	654.877,42	24,13
15	PINTURA	467.889,77	14,79
16	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	8.685,23	0,32
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	8.562,13	0,31
18	DIVERSOS	162.287,28	5,81
		VALOR BDI TOTAL:	825.108,48
		VALOR ORÇAMENTO:	2.301.857,20
		VALOR TOTAL:	2.756.165,96

Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 029.948.293-49/CREA: 43267-01
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - 0
Eng. Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FICDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA	DATA:	07/12/2021	BOI:	05.225
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ 1 COM RECONHECIMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	VALOR:	47,28%	VALOR:	47,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	QUANTO ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	COM BOI	
3.238,68								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,05	188,64	2.235,88
34.630,57								
2		ESTRUTURA						
2.1	P889884	CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS		M3	7,36	3.286,67	4.118,07	30.509,00
2.2	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+2) AF. 11/2020	SINAPI	M3	34,22	142,46	178,43	4.331,57
278.987,88								
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA						
3.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	80,00	206,77	258,92	12.346,00
3.2	P36740	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U		UN	5,00	123,58	129,70	648,50
3.3	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	86,12	107,84	639,20
3.4	P17205	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)		UN	6,00	40,31	50,48	302,88
3.5	P20502	CABAÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM 3"		UN	1,00	42,70	53,56	83,68
3.6	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	12,61	16,79	6.719,75
3.7	99973	CORDOALHA DE COBRE NU 36 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	M	38,00	51,83	84,90	3.466,20
3.8	92960	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	1.360,00	10,73	13,44	18.144,00
3.9	92962	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	58,58	16,40	20,54	1.161,74
3.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	400,00	4,91	6,15	2.460,00
3.11	92966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 36 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	92,00	35,61	44,59	4.102,28
3.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	1.220,00	6,82	8,67	10.404,00
3.13	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	700,00	9,36	11,72	8.304,00
3.14	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	280,50	91,14	114,13	31.806,40
3.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	3.400,00	3,65	4,57	15.536,00
3.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	390,00	6,09	7,59	2.603,00
3.17	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	37,00	6,30	10,39	364,43
3.18	P77029	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM2		M	106,00	16,17	22,75	2.411,90
3.19	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	44,00	11,10	13,90	611,80
3.20	99290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	180,00	3,24	4,08	730,80
3.21	99293	CABO TELEFÔNICO CI-50 16 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	SINAPI	M	17,00	9,11	11,41	193,97
3.22	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,10	13,90	8.340,00
3.23	P52956	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X15 X 12 CM		UN	11,00	47,58	59,50	654,50
3.24	00011251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	166,93	234,07	234,07
3.25	00011253	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	308,76	367,56	367,56
3.26	92965	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	237,00	9,88	12,10	2.877,70
3.27	92969	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	301,00	7,71	9,85	3.381,70
3.28	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	666,43	1.213,92	4.855,68
3.29	93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	73,00	10,87	13,61	993,53
3.30	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	52,00	80,24	100,48	5.215,36
3.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	66,11	86,54	865,40

f A



3.32	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	601,96	753,77	753,77
3.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	135,27	169,36	1.305,12
3.34	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	490,19	623,63	623,63
3.35	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	11,94	14,95	1.495,00
3.36	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	140,00	23,83	29,84	4.177,60
3.37	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	10,70	13,47	1.347,00
3.38	P56360	ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIAM. = 3", INCL. CONEXÕES		M	7,00	125,89	157,64	1.103,48
3.39	00036951	ESPELHO BAQUELETE 4" X 2" FUROS RJ - 45		UN	42,00	4,32	5,41	227,21
3.40	C3760	CABO DE FIBRA OPTICA, D1 PAR	SEINFRA	M	80,00	8,44	8,08	644,80
3.41	C0522	CABO COBRE NU 8MM2	SEINFRA	M	100,00	10,71	13,41	1.347,90
3.42	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	9,00	69,17	85,38	768,24
3.43	P48346	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR		UN	11,00	50,01	62,62	688,92
3.44	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	25,14	31,48	220,95
3.45	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	41,00	20,37	25,51	1.045,91
3.46	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	24,00	32,28	40,42	970,08
3.47	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,30	55,30	95,95
3.48	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	38,72	48,10	90,30
3.49	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	83,00	11,10	13,90	917,40
3.50	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 6/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	21,00	288,49	360,74	7.533,54
3.51	8739	LUMINÁRIA TIPO PÉYALA FAB REEME REF.: Z6-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	251,81	315,23	945,99
3.52	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	148,00	103,36	129,20	15.273,15
3.53	C4588	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	13,00	36,47	48,17	578,64
3.54	00039804	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	97,00	15,68	19,83	1.904,11
3.55	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	3,00	875,22	1.095,95	3.287,69
3.56	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 35 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	28,46	33,13	33,13
3.57	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	21,33	26,71	160,26
3.58	88569	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,20	39,98	39,98
3.59	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.361,26	1.704,73	13.637,84
3.60	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	25,00	34,73	43,49	1.087,25
3.61	C4815	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 350W, 6/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	305,15	382,11	1.146,33
3.62	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	14,00	665,28	870,83	12.199,92
3.63	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	516,22	646,41	2.585,64
3.64	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	516,22	646,41	646,41
3.65	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	717,04	897,66	4.488,40
3.66	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.792,00	2.244,01	2.244,01
3.67	C3784	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.266,12	2.840,14	2.840,14
3.68	C3783	RACK FECHADO 36 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	2.380,91	2.997,85	11.990,60
3.69	C4589	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	9,00	89,45	118,52	997,60
3.70	101932	PELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	34,13	42,74	170,96
3.71	P21791	TAMPA CONCRETO e=5 cm P/ CX. PASSAGEM		M2	10,00	87,56	109,67	1.096,70
3.72	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	15,00	356,94	449,34	6.740,10

F

10

AS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.73	00007543	TAMPA GEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	3,00	5,53	6,91	30,75
3.74	00007543	TAMPA DE PVC 4 X 2 X 2 COM FURO CENTRAL		UN	8,00	5,61	7,00	56,16
3.75	91988	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	179,00	24,15	30,24	5.412,98
3.76	92012	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	16,00	55,45	69,43	1.041,48
3.77	C4021	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 PDS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA)	SEINFRA	UN	134,00	45,23	56,70	7.597,80
3.78	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,05	30,10	40,20
3.79	F96998	VENTILADOR PARA RACK		UND	10,00	116,07	145,34	1.453,40
4	SUBESTAÇÃO							
4.1	86111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	44,13	55,28	55,28
4.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	815,48	1.021,14	1.021,14
4.3	101836	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,42	99,45	99,45
4.4	C4035	FUSIVEL NH 100A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	21,18	26,52	79,56
4.5	P53190	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm		UN	2,00	85,77	107,40	214,80
4.6	93028	CURVA 90 GRAUS PARA ELTODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	71,65	89,72	179,44
4.7	101696	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	601,96	755,77	755,77
4.8	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	7,00	83,14	79,06	553,42
4.9	P21431	ELO FUSIVEL 6K		UN	3,00	6,51	8,15	24,45
4.10	F96998	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM		UN	3,00	30,02	37,56	112,77
4.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	1,00	6,33	7,63	7,63
4.12	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	3,00	26,31	32,95	98,85
4.13	P90329	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 kv, 5kva		UN	3,00	221,58	277,46	832,38
4.14	P20160	POSTE DE CONCRETO 80 11/400		UN	1,00	1.935,95	2.424,20	2.424,20
4.15	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	190,69	236,73	236,73
4.16	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	13.903,55	17.410,03	17.410,03
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
5.1	C0618	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	5,00	51,41	64,36	321,82
5.2	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	418,29	523,78	1.047,56
5.3	96108	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	636,42	796,30	796,30
5.4	P01480	CAIXA DE GORDURA 800 CONCRETO		UN	1,00	1.141,29	1.429,11	1.429,11
5.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2600/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	360,20	451,04	4.059,36
5.6	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	26,50	35,69	249,83
5.7	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	69,62	87,18	523,08
5.8	86710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,77	13,49	55,96
5.9	C0885	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	7,00	145,77	182,53	1.277,71
5.10	96901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	114,18	142,96	1.868,58
5.11	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	325,08	407,07	407,07
5.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	167,74	210,04	1.050,30
5.13	100882	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 58 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	182,87	230,24	1.611,78
5.14	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	591,69	740,91	740,91
5.15	96674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MPH 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	110,75	138,65	138,65
5.16	102113	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 9,4 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.461,96	1.830,67	1.830,67
5.17	88939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUZA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	324,28	406,00	2.436,00
5.18	86888	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	36,19	45,32	181,28



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



5.19	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MEDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	669,53	715,17	3.595,85
5.20	01997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	83,38	79,36	1.001,88
5.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	2,00	48,90	61,23	122,46
5.22	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	84,37	105,65	211,30
5.23	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	2,00	116,55	145,84	291,68
5.24	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	6,00	91,63	114,74	917,99
5.25	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	125,75	157,46	157,46
5.26	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	75,17	94,13	1.094,34
5.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	8,00	71,34	89,33	893,97
5.28	C2255	SIFONETTERA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	59,72	73,53	861,77
5.29	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	156,51	195,98	2.547,74
5.30	86582	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1, 1/4 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	17,98	21,40	214,00
5.31	86583	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,77	12,25	12,25
5.32	03431	TAMPA EM Fc/Fv PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	12,00	364,44	481,40	5.776,93
5.33	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	587,42	735,57	735,57
5.34	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	77,52	97,07	97,07
5.35	89906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	53,46	66,97	267,88
5.36	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,40	34,31	240,17
5.37	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREGADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	10,00	42,33	53,01	530,10
5.38	89913	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	19,87	24,88	24,88
5.39	89908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	53,48	66,97	1.406,37
5.40	89911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	45,17	56,58	395,99
5.41	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	3,50	60,48	100,78	362,79
5.42	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	24,00	64,05	80,20	1.924,80
5.43	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,00	90,47	113,29	2.718,96
5.44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	21,00	102,40	128,23	2.692,83
5.45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	71,00	141,84	177,61	12.610,31
5.46	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	50,00	45,01	56,36	2.818,00
5.47	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	86,00	71,41	89,47	6.285,26
5.48	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	31,89	57,61	72,38	2.299,33
5.49	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	64,00	34,89	43,69	1.405,48
5.50	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	170,00	34,04	42,62	7.245,40
5.51	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO 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	190,00	25,70	32,18	4.183,40
5.52	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	25,00	30,95	38,76	966,00
5.53	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	105,00	36,88	46,69	6.112,45

Folha n.º **7918**

5.54	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF. 10/2018	SINAPI	M	113,00	29,00	36,31	4.102,09	
5.55	91788	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	90,00	40,83	51,13	1.539,90	
5.56	88452	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	M	3,00	99,87	74,97	324,91	
5.57	103018	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	3,00	248,87	311,84	834,92	
5.58	98635	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	3,00	304,92	381,82	1.069,10	
5.59	103010	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00	58,74	73,58	73,55	
5.60	98620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00	128,84	161,08	161,08	
5.61	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00	88,84	88,20	88,20	
5.62	P54568	VÁLVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1"		UN	3,00	17,67	22,13	86,38	
5.63	P17718	VÁLVULA P/ PA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4"		UN	5,00	36,79	48,57	243,85	
5.64	P32684	VÁLVULA P/ PA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL)		UN	3,00	46,73	58,52	202,60	
5.65	88888	VASO SANITARIO GIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	373,05	467,13	6.672,88	
6	ALVENARIA								38.034,89
	89158	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	68,38	71,82	89,93	8.138,82	
6.2	P41596	ALVENARIA DE TUAO COMO 1/4 VEZ.		M2	40,23	39,04	48,89	1.886,84	
6.3	101182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOSO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	189,27	123,73	154,93	27.929,23	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								3.488,82
7.1	88582	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	32,74	32,02	40,10	1.312,87	
7.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,04	53,71	67,36	2.067,75	
8	ESTRUTURA METÁLICA								179.121,19
8.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINH, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	SINAPI	KG	8.922,71	14,32	17,93	179.121,19	
9	COBERTURA								247.284,19
9.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	855,52	35,37	44,29	37.882,13	
9.2	84449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	75,60	56,42	70,65	3.296,79	
9.3	84213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.907,60	92,89	118,32	189.928,24	
	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	189,40	23,50	29,43	4.985,44	
9.5	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,5mm	SEINFRA	M	86,10	54,81	68,38	3.152,32	
9.8	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	384,00	11,73	14,88	5.196,72	
9.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	SINAPI	M	158,00	19,42	24,32	3.942,56	
10	ESQUADRIAS METÁLICAS /GRADES/PEÇAS METÁLICAS								443.709,39
10.1	C2788	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,89	324,17	406,83	1.189,27	
10.2	C2786	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	700,00	878,54	6.135,78	
10.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	SINAPI	M2	98,30	689,55	883,49	78.529,88	
10.4	94582	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	SINAPI	M2	135,68	874,88	845,08	114.835,10	
10.5	C3850	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=8MM	SEINFRA	M2	1,26	464,82	581,80	733,07	
10.6	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,42	378,39	473,82	190,00	
10.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 200M - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	120,00	291,23	384,88	45.781,60	
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,72	206,97	259,17	36.738,67	

f

u

WU

10.9	C4729	CERCA GRADIL NYLONPOR H=2,05M, MALHA E X 25CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	M	144,00	290,01	313,06	45.000,04
10.10	P00080	GUARDA BICKLETAS		M	34,00	535,29	670,29	18.089,96
10.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2018	SINAPI	M2	3,36	417,88	633,27	1.758,19
10.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	16,72	374,12	468,47	8.799,79
10.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M2	4,90	560,11	701,37	3.480,74
10.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2018	SINAPI	M2	75,53	417,88	523,27	31.615,28
10.15	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2018	SINAPI	M2	23,83	449,35	562,68	13.608,88
10.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	319,60	400,32	776,62
10.17	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	64,00	318,51	398,54	25.525,76
10.18	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,26	234,54	293,68	4.537,83
10.19	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TULINHO	SEINFRA	M2	4,90	182,01	227,91	1.063,97
10.20	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	8,19	38,03	-47,52	308,10
10.21	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 8TX310CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	SINAPI	UN	0,57	544,64	682,37	388,95
VIDROS								45.698,19
11.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 - P	SINAPI	M2	207,80	229,88	267,66	58.623,07
11.2	102182	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 - P	SINAPI	M2	17,48	268,41	336,10	5.875,03
12 REVESTIMENTOS								51.626,92
12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	431,87	3,10	3,88	1.470,99
12.2	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO BARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	269,89	27,15	34,00	8.846,12
12.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	285,58	40,89	51,20	14.517,60
12.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,00	69,51	87,42	14.074,63
12.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	74,73	93,58	11.603,92
13 FORRO								19.214,82
13.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE PACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	308,33	6,49	8,13	2.790,62
13.2	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (BANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF. 05/2017 - P	SINAPI	M2	70,00	41,20	51,59	3.611,30
13.3	89249	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DEBEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESURA 0,3 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	SINAPI	M2	398,00	15,37	19,35	6.063,00
REVESTIMENTO DE PISO								664.877,43
14.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 06/2020	SINAPI	M2	160,38	62,06	78,94	12.327,43
14.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	2.327,00	10,75	13,48	26.075,42
14.3	P90515	GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM		M2	574,00	100,58	125,67	72.154,58
14.4	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.143,00	115,95	146,18	169.462,17
14.5	P37450	LADRILHO HIDRULICO 40X40CM		M2	692,80	104,42	130,75	114.987,50
14.6	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	136,89	49,20	67,85	8.917,43
14.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,39	272,07	340,69	64.825,49
14.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa EBP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	266,88	74,45	93,23	28.720,30
14.9	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 9 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	693,00	62,59	65,65	38.638,95
14.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	45,36	321,10	402,09	18.196,14
14.11	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	720,00	39,50	41,95	30.204,00
14.12	C2248	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	922,00	51,80	64,88	58.800,80
14.13	C2166	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - H=7cm, EBP= 3cm	SEINFRA	M	295,00	4,29	5,50	1.422,50
15 PINTURA								487.865,77
15.1	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 09/2021	SINAPI	M	26,10	4,54	5,68	145,26
15.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.581,00	14,84	16,58	26.374,88



15.3	G1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.180,80	11,68	14,80	16.948,96
15.4	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CINTRINCHA	SEINFRA	M2	9,80	13,20	16,53	158,88
15.5	P67778	LEITREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL		M2	3,00	47,88	59,97	119,94
15.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	212,00	20,41	25,56	5.418,72
15.7	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	1.500,00	17,89	22,15	33.228,00
15.8	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E ± 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	1.000,00	7,00	8,77	8.770,00
15.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,00	12,97	16,24	2.517,20
15.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	548,00	2,02	2,53	1.386,44
15.11	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	1.372,00	17,63	22,08	28.065,76
15.12	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	3.781,00	35,28	44,18	167.944,58
15.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.898,00	12,97	16,24	31.907,84
15.14	95628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2015	SINAPI	M2	71,88	13,28	16,63	1.208,88
15.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	880,88	12,97	16,24	13.880,37
15.14	95628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2015	SINAPI	M2	2.984,00	13,28	16,63	48.281,33
15.17	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINES CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COB. AF 06/2014	SINAPI	M2	879,11	18,43	20,57	18.065,20
16	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS							
16.1	96985	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	136,01	172,82	172,82
16.2	P40438	TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA/PIQUINA		UN	61,00	28,98	36,20	1.849,28
16.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO S/P PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	51,00	57,30	71,76	3.609,25
16.4	P48498	SUPORTE GUIA REFORÇADO		UN	287,00	8,24	11,70	3.372,90
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO							
17.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	243,15	304,47	304,47
17.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	208,33	260,87	2.086,96
17.3	101806	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	643,26	805,87	6.448,96
17.4	P36344	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR		UN	17,30	8,48	8,13	138,21
17.5	P13547	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR		UN	17,00	17,54	22,08	375,54
18	DIVERSOS							
18.1	P53692	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL 18X9X38		M2	25,38	210,81	263,73	6.740,94
18.1	P53434	BANCADA DE CONCRETO POLIDO		M2	91,85	233,85	282,58	15.193,68
10.3	C4005	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,30	321,70	402,63	16.183,77
18.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	38,50	188,08	211,70	7.158,48
18.5	100670	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	212,00	285,58	1.040,32
18.6	P88472	BEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULADO 6 SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO		UN	1,00	277,97	348,07	348,07
18.7	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	274,00	180,99	226,84	62.098,38
18.8	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,42	158,38	188,34	277,66
18.9	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.810,54	2.016,72	3.016,72
18.10	P166176	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI95X90X80CM COM TUDO SAÍDA		UN	1,00	1.577,88	1.975,82	1.875,82
18.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.898,81	4.594,08	4.594,08
18.12	P26389	QUADRO DE GIZ EMBOÇOLAM MELANIMCO COMPL. 8,87X1,39M		UN	12,00	1.622,48	2.031,87	24.380,64
18.13	P64171	SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M		UN	3,00	954,81	819,99	1.698,90
18.14	P42865	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E - 3,5X0,60 + SUPORTE		UN	2,00	1.826,23	2.036,37	4.072,74
18.15	P84518	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50 - ESTACIAMENTO		UN	2,00	928,74	1.182,97	2.326,94
18.16	P85831	SINALIZAÇÃO - PLACAS AEREAIS A7 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M		UN	8,00	243,54	304,88	2.439,88
18.17	P12244	SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30x0,40m		UN	48,00	44,97	56,31	2.702,96
18.18	P83611	SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31M		UN	18,00	27,80	34,94	628,04

(Handwritten signature and initials)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Folha nº 7/81




18.19	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.094,67	2.094,67	2.022,96
18.20	C1348	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	7,00	3.450,36	4.320,54	8.641,08
18.21	C1947	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,90M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	3.130,66	3.920,21	7.840,42
18.22	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.063,00	1,15	1,44	7.318,52


VALOR BDI TOTAL:	595.186,48
VALOR ORÇAMENTO:	2.201.087,20
VALOR TOTAL:	2.796.165,96

Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43587-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021		
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	RES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA:	021.108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2011 000021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3000
TOTAL MAC DE OBRA:					15,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02537	CHAPA DE AÇO SAI VANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,7200
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5000
02891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	55,6400
02725	PREGO 13x15 (3,1/8" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2950
TOTAL MATERIAL:					119,2450
VALOR:					149,05

2.1. P668884 - CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)

VALOR:					3288,67
--------	--	--	--	--	---------

2.2. T01984 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF. 11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJITAS + VIGOTAS PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO))	SINAPI	M2	1,00000000	46,75
00040304	PERFIL DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 22 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	0,00
00004193	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,81000000	36,68
TOTAL MATERIAL:					73,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92784	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA (EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 12/2015)	SINAPI	KG	0,28100000	79,40
88282	CARPINTIÑO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	78,45
92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	438,57
02223	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FE-DREITO SIMPLES, AF. 09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,70
TOTAL SERVIÇO:					947,15
VALOR:					142,48

3.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00482	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99700000	18,8000
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92100000	18,1500
TOTAL MAC DE OBRA:					36,9500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08229	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,1900
TOTAL MATERIAL:					172,1900
VALOR:					396,77

3.2. P38740 - BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U (UN)

VALOR:					161,88
--------	--	--	--	--	--------

3.3. C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,5000	13,2000
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,4800	18,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5600

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5700	63,5700
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAL:					66,5700
VALOR:					98,13

3.4. P17205 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) (UN)

VALOR:	48,31
--------	-------

3.5. P20602 - CABAÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM 3" (UN)

VALOR:	47,79
--------	-------

3517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	16,5000	2,3100
12312	SEINFRA	H	0,14000000	20,4800	2,8672
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1772

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486	SEINFRA	M	1,00000000	7,2900	7,4358
TOTAL MATERIAL:					12,6130
VALOR:					12,61

3.7. 98973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	SINAPI	M	1,05000000	31,58	33,16
TOTAL MATERIAL:					33,16

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25000000	15,57	3,94
88264	SINAPI	H	0,25000000	19,80	5,02
88463	SINAPI	UN	0,50000000	18,40	9,20
TOTAL SERVIÇO:					18,16
VALOR:					51,32

3.8. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	SINAPI	M	1,00700000	10,11	10,50
00011127	SINAPI	UN	0,01000000	4,19	0,54
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,00900000	11,57	0,14
88264	SINAPI	H	0,00900000	19,42	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					11,35

3.9. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000991	SINAPI	M	1,00700000	15,50	15,51
00011127	SINAPI	UN	0,01000000	4,19	0,54



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7984
TOTAL MATERIAL: 16,90

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,57	0,20
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,62	0,27
TOTAL SERVIÇO					8,44	
VALOR					16,40	

3.10. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,18000000	3,22	3,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,19	0,02
TOTAL MATERIAL					3,65	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,57	0,46
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,62	0,59
TOTAL SERVIÇO					1,05	
VALOR					4,70	

3.11. 92886 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01900000	22,55	23,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,19	0,02
TOTAL MATERIAL					23,03	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	18,57	1,15
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	19,62	1,44
TOTAL SERVIÇO					2,59	
VALOR					26,62	

3.12. 91629 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,18000000	4,61	5,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,19	0,02
TOTAL MATERIAL					5,50	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,57	0,63
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,62	0,79
TOTAL SERVIÇO					1,41	
VALOR					6,91	

3.13. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 8 MM²	SINAPI	M	1,18000000	9,31	7,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,19	0,02
TOTAL MATERIAL					7,95	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,57	0,93
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,62	1,00
TOTAL SERVIÇO					1,93	
VALOR					9,88	

Folha nº 7988

3.14. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002988	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST3, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,01000000	95,32	96,28
00011127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,09
TOTAL MATERIAL:					96,37

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	15,57	1,87
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	19,62	2,35
TOTAL SERVIÇO:					4,22
VALOR:					91,14

3.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,10000000	2,16	2,37
00011127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,46

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	15,57	0,16
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	19,62	0,59
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					3,21

3.16. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,18000000	3,86	4,55
00011127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,09
TOTAL MATERIAL:					4,64

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,37	0,78
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,62	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR:					6,21

3.17. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	5,42	6,45
00011127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,09
TOTAL MATERIAL:					6,54

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	15,57	0,78
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	19,62	0,98
TOTAL SERVIÇO:					1,76
VALOR:					8,30

3.18. P77029 - CABO ISOLADO PP 3X4,00MM2 (M)

VALOR: 18,17

3.19. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	4,9000	1,72

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Folha nº 7986
A

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,400	0,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,0300
TOTAL MATERIAL:					1,0300
VALOR:					11,10

3.20. 98290 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	19,82
TOTAL SERVIÇO:					35,39
VALOR:					3,34

3.20. 8293 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011915	CABO TELEFÔNICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,35000000	7,17
TOTAL MATERIAL:					7,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	15,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	19,82
TOTAL SERVIÇO:					35,39
VALOR:					9,11

3.22. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,9999
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,0300
TOTAL MATERIAL:					1,0300
VALOR:					11,10

3.24. 952956 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 CM (UN)

VALOR:	47,85
---------------	--------------

3.24. 00011251 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

VALOR:	186,30
---------------	---------------

3.26. 00011255 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

VALOR:	308,76
---------------	---------------

3.26. 92885 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010589	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 M, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,82
TOTAL SERVIÇO:					35,39

F

[Handwritten signature]

VALOR: 9,90

3.27. 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (6,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007558	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00000000	488,16	0,41
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,57	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,62	2,87
TOTAL SERVIÇO:						3,53
VALOR:						7,71

3.28. C4176 - CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7976	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	889,4300	889,4300
TOTAL MATERIAL:						889,4300
VALOR:						889,43

3.29. 93663 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR (DE 6 ATE 32A)	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,54
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00520000	15,57	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00520000	19,62	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,35
VALOR:						16,87

3.30. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,36	61,36
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,51	4,53
TOTAL MATERIAL:						65,89
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,57	6,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	19,62	8,04
TOTAL SERVIÇO:						14,35
VALOR:						80,24

3.31. 93688 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,36	61,36
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,80	2,40
TOTAL MATERIAL:						63,76
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,57	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,62	2,80
TOTAL SERVIÇO:						5,02



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 89,11

3.32. 101886 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 400 V, TIPO 3XD / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	532,08	532,08
00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 35 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PAINELUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,43	22,29
TOTAL MATERIAL:						554,37
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32330000	15,57	20,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32330000	19,82	26,23
TOTAL SERVIÇO:						46,88
VALOR:						601,25

3.33. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,5000	6,9000
0332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,1400
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,1100	112,1100
TOTAL MATERIAL:						112,1100
VALOR:						131,25

3.34. C4584 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	18,0000	45,0000
0282	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,4000	51,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,0000
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	402,5400	402,5400
TOTAL MATERIAL:						402,5400
VALOR:						498,54

3.35. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043332	BRANCO RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,81	0,04
00003285	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,33	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,49
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,51	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,82	2,49
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR:						11,96

3.36. 93099 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,53	19,28
TOTAL MATERIAL:						19,28
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,51	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,82	2,58
TOTAL SERVIÇO:						4,58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FORMA N. 7989
CNPJ: 08.932.123/0001-14

VALOR: 29,83

3.37. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,79
TOTAL MATERIAL:					4,79
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,82
TOTAL SERVIÇO:					31,69
VALOR:					36,48

3.38. P56360 - ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3", INCL. CONEXÕES (M)

VALOR: 129,89

3.38. 00039351 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" FURGS RJ - 45 (UN)

VALOR: 4,32

3.40. C3750 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01500000	18,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					38,9000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16616	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,7800
TOTAL MATERIAL:					3,7800
VALOR:					42,68

3.41. C0822 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13940	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7000
TOTAL MATERIAL:					5,7000
VALOR:					46,00

3.42. 11243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

VALOR: 82,17

3.43. P48348 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

VALOR: 88,01

3.44. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (L.30 M. EXO. PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30
TOTAL SERVIÇO:					25,00
VALOR:					25,00

F

✓

Handwritten signature



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.45. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	14,02	14,02
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:					20,40
VALOR:					20,40

3.46. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,00000000	28,61	28,61
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:					35,00
VALOR:					32,28

3.47. 91987 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91988	SINAPI	UN	1,00000000	37,89	37,89
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:					44,28
VALOR:					44,28

3.48. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	SINAPI	UN	1,00000000	29,67	29,67
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:					36,05
VALOR:					36,00

3.49. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,25000000	18,5000	4,6250
0212	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7250
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361	SEINFRA	M	1,00000000	1,8000	1,8000
TOTAL MATERIAL:					1,8000
VALOR:					11,53

3.50. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SI FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	2,00000000	18,5000	37,0000
0212	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					77,8000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0478	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000
0178	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9800	72,9800
0177	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8000	95,8000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MATERIAL:	2728,00
VALOR:	396,49

Folha n.º 79/91

VALOR:	281,21
--------	--------

3.51. 00793 - LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

3.52. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,5000	18,5000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,9000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11971	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6700	62,6700
TOTAL MATERIAL:					62,6700	
VALOR:					103,57	

3.53. 00888 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5000	4,1250
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1250	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08416	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5400	54,5400
TOTAL MATERIAL:					54,5400	
VALOR:					58,67	

3.54. 00036604 - PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M (UN)

VALOR:	19,88
--------	-------

3.55. 88593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036595	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	436,10	436,10
TOTAL MATERIAL:					436,10	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32000000	19,57	191,97
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32000000	19,82	244,26
TOTAL SERVIÇO:					436,23	
VALOR:					872,33	

3.56. 98781 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011200	BUCHA DE NYLON 3FAS ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SUBERDA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CESA	SINAPI	UN	1,00000000	19,23	19,23
TOTAL MATERIAL:					20,25	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	16,57	6,55
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	19,82	7,07
TOTAL SERVIÇO:					13,62	
VALOR:					33,87	

3.57. 98779 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Folha nº 7907
TOTAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001950	BUCHA DE NYLON SEM ARA SR, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CARRICA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,00
0003545	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA FEGA	SINAPI	UN	1,00000000		8,57
TOTAL MATERIAL					8,57	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	18,83	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	18,83	0,00
TOTAL SERVIÇO					37,66	
VALOR					21,31	

3.55. 69556 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00035426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,82	23,82
000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g SR (LIGO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04820000	18,75	0,09
TOTAL MATERIAL					26,45	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,06	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,16	1,81
TOTAL SERVIÇO					3,31	
VALOR					31,29	

3.59. C3825 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,8400	7,1540
0343	SERVEANTE	SEINFRA	H	22,00000000	16,3000	480,5000
TOTAL MÃO DE OBRA					498,2940	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80708	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18800000	98,4200	11,1580
80280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,6700	15,8187
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,3000	26,5500
0265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
1389	PARAFUSO MACILINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7800	43,1200
1664	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-53L.B/100.GJ - TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	621,4800	621,4800
1695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC-295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4300	104,4300
TOTAL MATERIAL					884,9337	
VALOR					1.381,28	

3.60. C3264 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0539	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8900	0,0000
0758	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,1900	0,7678
TOTAL EQUIPAMENTO					0,7678	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,4400	0,8175
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3000	6,1200
TOTAL MÃO DE OBRA					6,9375	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00217	ARMADURA CA-60 F10A D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,01000000	12,1900	12,3675



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C309	CONCRETO F/VIABIL., FCR=13,5MPa COM AGRÉGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,02500000	346,5000	8,6625
TOTAL SERVIÇO:						87,8591
VALOR:						34,73

3.81. C4916 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,8800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11456	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9200	69,9200
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9600	72,9600
19479	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,2800	98,2800
TOTAL MATERIAL:					241,1600	
VALOR:					365,15	

3.81. C4116 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,8800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	921,4000	921,4000
TOTAL MATERIAL:					921,4000	
VALOR:					995,28	

3.83. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	483,71	483,71
TOTAL MATERIAL:					483,71	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	499,58	5,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	15,57	7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	19,82	9,53
TOTAL SERVIÇO:					22,51	
VALOR:					516,22	

3.84. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	483,71	483,71
TOTAL MATERIAL:					483,71	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	499,58	5,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	15,57	7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	19,82	9,53
TOTAL SERVIÇO:					22,51	
VALOR:					516,22	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.55. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001995	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	591,80	591,80
TOTAL MATERIAL:						591,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	458,60	6,20
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,57	8,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,82	10,57
TOTAL SERVIÇO:						25,14
VALOR:						717,04

3.66. 101882 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12048	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.780,51	1.780,51
TOTAL MATERIAL:						1.780,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	469,56	9,11
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	15,27	9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	19,82	12,56
TOTAL SERVIÇO:						31,54
VALOR:						1.792,09

3.67. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,000	128,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,4400	163,5200
11088	ELEOTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,7100	213,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:						505,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18838	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.756,9200	1.756,9200
TOTAL MATERIAL:						1.756,9200
VALOR:						2.268,12

3.68. C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,00000000	18,0000	162,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,4400	163,5200
11088	ELEOTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,7100	213,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:						539,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18827	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.884,7100	1.884,7100
TOTAL MATERIAL:						1.884,7100
VALOR:						2.282,81

3.69. C4869 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4000	86,4000
TOTAL MATERIAL:						86,4000


 Valor R\$ 749,5

VALOR: 98,48

3.70. 101632 - RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHEMIA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,18	0,09
00003510	RELÊ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 3000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,46	33,46
TOTAL MATERIAL:						33,54
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	19,57	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	19,82	0,37
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						34,13

3.71. P31791 - TAMPA CONCRETO e=5 cm PI CX. PASSAGEM (M2)

VALOR: 67,38

3.72. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024112	TAMPA TCOPO SIMPLES COM BASE, CLASSE R15 CARGA MAX 1,5 T, 800 X 600 MM, REZE TELLERONE	SINAPI	UN	1,00000000	328,53	328,53
TOTAL MATERIAL:						328,53
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88128	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	388,94	1,70
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00880000	19,80	19,82
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76270000	14,70	11,08
TOTAL SERVIÇO:						30,60
VALOR:						328,84

3.73. 00007843 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

VALOR: 6,80

3.74. 00007543 - TAMAPA DE PVC 4 X 2 X 2 COM FURO CENTRAL (UN)

VALOR: 6,91

3.75. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
81094	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL SERVIÇO:						23,90
VALOR:						34,19

3.76. 82012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
82010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	49,15	49,15
TOTAL SERVIÇO:						55,45
VALOR:						55,45

79916

3.77. C4821 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,0000	6,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4400	7,5628
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,2228
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18388	TOMADA PARA LÓGICA 1045, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR), EXCETO CAIXA 4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
TOTAL MATERIAL:						31,8100
VALOR:						45,99

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5000	3,4650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4400	4,2924
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7574
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17119	TOMADA UNIVERSAL 2P/10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL MATERIAL:						8,2000
VALOR:						16,00

3.79. P96986 - VENTILADOR PARA RACK (UND)

VALOR: 116,87

4.1. 08111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003463	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA BAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	30,36	30,36
TOTAL MATERIAL:						30,36
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10830000	19,85	2,15
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01410000	175,87	2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10830000	14,70	1,59
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR:						44,13

4.2. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	10,5000	4,3365
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06000000	16,5000	17,4900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,4400	8,4417
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06000000	20,4400	21,6664
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82300000	20,4400	159,3481
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,88100000	15,5000	215,1553
TOTAL MÃO DE OBRA:						494,3919
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10203	ARAME RECOZIDO N.18 RWB	SEINFRA	KG	0,07200000	8,8900	0,6391
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	66,4200	18,0669
10158	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,25800000	6,1500	26,1843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20480000	74,8700	15,3339
10441	(CA) HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,3800	34,3436
10525	Chapa COMPENSADO RESINADO 1,0MM (1,30 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	28,8400	9,3463
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	58,00000000	0,5000	29,1500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de ...
 Nº 7997
 [Handwritten signature]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1318	TABUA DE 3" DE 36 - l = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,9500
1282	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	380,00000000	217,7400
				TOTAL MATERIAL:	946,3400
				VALOR:	815,48

4.3. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002908	1	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	81,43	81,43
						TOTAL MATERIAL:
						81,43
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2018	M3	0,00850000	488,06	4,08
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39470000	15,87	6,14
88254	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39470000	18,82	7,32
						TOTAL SERVIÇO:
						17,88
						VALOR:
						29,47

4.4. C4035 - FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07435	1	FUSÍVEL NH 100A	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
						TOTAL MATERIAL:
						21,1800
						VALOR:
						21,18

4.5. P63195 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

VALOR: 84,71

4.6. 53026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	1	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	48,00	48,00
						TOTAL MATERIAL:
						48,00
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860000	18,87	6,94
88254	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860000	19,83	7,65
						TOTAL SERVIÇO:
						14,59
						VALOR:
						21,85

4.7. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 800 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00000000	532,86	532,86
00001580	1	TERMINAL A COMPRESSAD EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAD, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	3,00000000	7,42	22,26
						TOTAL MATERIAL:
						555,12
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	15,51	20,60
88254	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	18,82	26,22
						TOTAL SERVIÇO:
						46,82
						VALOR:
						601,94

4.8. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,10000000	50,95	55,91



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Folha 14/18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	4,22
TOTAL SERVIÇO:					7,53
VALOR:					63,14

4.9. P21431 - ELO FUSÍVEL 8K (UN)	VALOR:	6,61
-----------------------------------	--------	------

4.10. P59595 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)	VALOR:	36,82
---	--------	-------

4.11. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00857710	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	0,62
TOTAL SERVIÇO:					0,72
VALOR:					6,73

4.12. 101548 - ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003806	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	24,99
TOTAL MATERIAL:					24,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00997710	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	0,62
TOTAL SERVIÇO:					0,72
VALOR:					25,71

38329 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva (UN)	VALOR:	721,28
---	--------	--------

4.14. P33180 - POSTE DE CONCRETO SC 11M00 (UN)	VALOR:	1925,95
--	--------	---------

4.15. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007570	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 90 MM, CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	174,95
TOTAL MATERIAL:					174,95
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	6,70
TOTAL SERVIÇO:					13,20
VALOR:					188,15

4.16. 162165 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)	VALOR:	1905,95
--	--------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007619	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13.508,41
TOTAL MATERIAL:					13.508,41
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,33300000	145,32
88164	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,33300000	164,98
5028	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_09/2018	SINAPI	CHP	0,25330000	66,64
TOTAL SERVIÇO:					376,94
VALOR:					13.885,35

5.1. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5300
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,010
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,5300
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7300
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,87000000	0,3410
TOTAL MATERIAL:					85,601
VALOR:					124,611

5.2. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	16,5000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16000000	16,5000
10123	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,4400
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16000000	20,4400
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	20,4400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,19000000	15,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,6600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4900
108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,4200
10106	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	24,9700
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84600000	1,0900
10529	CIMPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,33000000	29,8400
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,89900000	0,5300
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 3000	SEINFRA	M	0,00900000	8,8200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,42000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					106,2900
VALOR:					210,290

5.3. 88189 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03300650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6150)	SINAPI	UN	48,22400000	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,17070000	320,65
TOTAL SERVIÇO:					320,65



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00300000	357,50	1,14
84970	CONCRETO PCL = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_28/2023	SINAPI	M3	0,07000000	290,57	20,85
86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24890000	19,00	181,74
87794	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2018	SINAPI	M3	0,03000000	2.358,67	84,91
87733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03000000	2.794,70	19,41
101810	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,40	4,60
9679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	38,05	1,03
9878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00790000	102,16	0,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24890000	14,70	135,98
					TOTAL SERVIÇO	498,97
					VALOR	896,42

5.4. P61490 - CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO (UN)

VALOR	1141,28
-------	---------

5.5. C0790 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3000	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	30,2400	
					TOTAL MÃO DE OBRA	46,5400

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	303,7900	
02191	TUBO DE LIGAÇÃO CHOMADO COM CANOPLA 1/2" PCH/IV	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8700	
					TOTAL MATERIAL	341,6600
					VALOR	388,20

5.6. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850g CR	SINAPI	UN	0,01460000	46,43	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	
00005109	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,72	
00098383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	SINAPI	UN	0,03850000	1,61	
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1800g SERVIDO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,02000000	18,70	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1200 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	51,48	
					TOTAL MATERIAL	61,93

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,00	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,18	
					TOTAL SERVIÇO	4,41
					VALOR	28,90

5.7. 89401 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 78 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,43	0,67
00000288	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00011734	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *1481* X 75 MM, COM GRELHA QUADRA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	56,51	56,51
00036881	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,61	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *1000* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,70	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,40	1,15
TOTAL MATERIAL:						63,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,06	3,16
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,71000000	18,18	4,03
TOTAL SERVIÇO:					7,19	
VALOR:					70,60	

5.8. 88710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00480000	45,43	0,22
00036881	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,81	0,03
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	51,40	0,39
TOTAL MATERIAL:						8,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,06	1,00
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,18	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,34	
VALOR:					11,16	

5.9. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,000	3,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,990	4,9978
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,2978	

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00980	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 80MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5900	6,3600
00081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04280000	41,3500	1,7685
11578	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	30,9500	92,8500
11771	RALO SIFONADO F. FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,3800	95,3800
TOTAL MATERIAL:						198,7485
VALOR:						198,77

5.10. 88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020209	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 38* CM (L.X.C)	SINAPI	UN	1,00000000	73,80	73,80
00004828	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,03710000	35,48	13,29
TOTAL MATERIAL:					87,09	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	21,23	17,85
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29650000	14,70	3,31
TOTAL SERVIÇO:					21,16	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 114,18

5.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,9800
TOTAL MÃO DE OBRA					25,9800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09913	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	120,5000
13861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,4300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600
TOTAL MATERIAL					286,0900
VALOR:					306,09

5.12. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE "40 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	144,25
04823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,45
TOTAL MATERIAL					179,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,25
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	14,70
TOTAL SERVIÇO					35,95
VALOR:					197,74

6.13. 100652 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	158,29
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34820000	35,45
TOTAL MATERIAL					193,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,25
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	14,70
TOTAL SERVIÇO					35,95
VALOR:					193,87

6.2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	58,9700
TOTAL MÃO DE OBRA					75,4700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2900
13862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4100
10936	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	371,9700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600
TOTAL MATERIAL					530,5000
VALOR:					605,97

5.15. 95874 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003388	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01580000	14,47
TOTAL					14,47



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00012773	HIDROMETRO UNIDATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA FRIA, REIÇÃO PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000		94,07
TOTAL MATERIAIS:						94,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJILIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	10,00	4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	18,16	8,27
TOTAL SERVIÇOS:						12,82
VALOR:						106,89

5.18. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCÃO 8" ELEVACÃO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.301,57	1.301,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.301,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00039997	FURCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00039998	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,15	0,83
TOTAL MATERIAL:						2,95

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AJILIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	13,57	8,60
88248	AJILIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	16,00	33,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,82	12,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	18,16	40,55
TOTAL SERVIÇOS:						95,53
VALOR:						1.497,10

5.17. 88939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
88801	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	248,09	248,09
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, 1/2" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
8906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,40	53,40
88878	VALVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL SERVIÇOS:						324,20
VALOR:						324,20

5.18. 88886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011663	ENGATE / BACIHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,48	32,48
00005146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,93	0,80
TOTAL MATERIAL:						33,28
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,16	2,75
88236	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04010000	14,70	0,59
TOTAL SERVIÇOS:						3,34
VALOR:						36,62

5.19. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

f

60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	CONJUNTO DE LISACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANGOLA E ESPRUE	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02660000	3,82	0,14
0001042	MICTRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	272,40	272,40
0004301	PARAFUSO NIQUELADO 3-1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,94	31,08
0002111	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTRIO COM ADIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	235,00	235,00
TOTAL MATERIAL:					542,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,18	18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,70	4,67
TOTAL SERVIÇO:					24,92	
VALOR:					567,83	

5.20. C1897 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (18X15)cm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38AA						
0153	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4400	22,4840
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,3000	18,8300
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3140	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,4200	0,0664
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2500	0,2470
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7500	23,7500
TOTAL MATERIAL:					24,0634	
VALOR:					65,38	

5.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01330000	14,47	0,19
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORNADO, BITOLA 1" (REF 150R)	SINAPI	UN	1,00000000	43,84	43,64
TOTAL MATERIAL:					43,83	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	15,08	2,22
1267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,16	3,64
TOTAL SERVIÇO:					5,87	
VALOR:					49,70	

5.22. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	14,47	0,23
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORNADO, BITOLA 1 1/2" (REF 150R)	SINAPI	UN	1,00000000	73,09	75,09
TOTAL MATERIAL:					75,32	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28030000	15,08	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,16	0,20
TOTAL SERVIÇO:					4,09	
VALOR:					79,41	

5.23. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	14,47	0,12
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	104,58	104,58
TOTAL MATERIAL:					104,70
SERVIÇO					
UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33990000	15,00	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33990000	15,16	5,11
TOTAL SERVIÇO:					10,22
VALOR:					114,92

5.24. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0M/2021

UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,31320000	14,47	4,53
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	82,57	82,57
TOTAL MATERIAL:					87,10
SERVIÇO					
UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	15,00	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	15,16	3,91
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR:					94,90

5.25. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,31980000	14,47	4,63
0000601X	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,89000000	114,80	216,42
TOTAL MATERIAL:					221,05
SERVIÇO					
UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	15,00	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	15,16	4,74
TOTAL SERVIÇO:					9,45
VALOR:					230,50

5.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021

UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01960000	14,47	0,28
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	87,48	87,48
TOTAL MATERIAL:					87,76
SERVIÇO					
UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	15,00	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	15,16	3,35
TOTAL SERVIÇO:					6,67
VALOR:					94,43

5.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021

UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,21080000	14,47	3,05
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	UN	1,00000000	83,50	83,50
TOTAL MATERIAL:					86,55
SERVIÇO					
UN	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	15,00	3,32



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,18	4,38
TOTAL SERVIÇO:						7,51
VALOR:						11,34

5.26. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01132	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					35,7400

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	88,4300	
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5300	
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,90000000	22,8700	
TOTAL MATERIAL:					32,8300	
VALOR:						68,72

5.27. 2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3900

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,9750	
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,90000000	128,9400	
TOTAL MATERIAL:					129,9150	
VALOR:						167,31

5.30. 88882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.14 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,81
00005146	SIFAO PLASTICO TIPO COFO PARA TANQUE, 3.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,71
TOTAL MATERIAL:					17,52

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	19,16	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84270000	14,70	
TOTAL SERVIÇO:					3,37	
VALOR:						17,09

5.31. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03300000	3,33
00005148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL, PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,69
TOTAL MATERIAL:					1,09

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,18	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	14,70	
TOTAL SERVIÇO:					6,81	
VALOR:						9,77

5.32. 12431 - TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO (UN)

VALOR:	381,44
--------	--------

f *LO* *SA* *[Handwritten signatures]*

5.33. 88920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" # 1.122 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	551,07	551,07
88813	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,87	19,87
88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA FRA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL SERVIÇO:						587,42
VALOR:						587,42

5.34. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	14,47	0,09
00013820	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	68,88	68,88
TOTAL MATERIAL:						68,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	15,06	3,89
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	18,18	4,61
TOTAL SERVIÇO:						8,50
VALOR:						77,47

5.35. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,002100000	3,99	0,08
00013413	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	SINAPI	UN	1,00000000	81,12	81,12
TOTAL MATERIAL:						81,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	19,18	1,64
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,70	0,64
TOTAL SERVIÇO:						2,28
VALOR:						83,48

5.36. 12506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAC DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9200	9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9800	4,9950
TOTAL MAC DE OBRAS:						14,9550
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL MATERIAL:						13,5500
VALOR:						28,48

5.37. 00013416 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1188) (UN)

VALOR:						42,33
---------------	--	--	--	--	--	--------------

5.38. 88813 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08

UN	QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000704		TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,0000000		19,17
TOTAL MATERIAL:							19,17
SERVIÇO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10250000	19,14	1,95
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,70	0,70
TOTAL SERVIÇO:							2,65
VALOR:							19,87

5.39. 86908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

UN	QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146		FITA VEDA INDICA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
00013413		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,0000000	51,12	51,12
TOTAL MATERIAL:							51,20
SERVIÇO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,18	1,64
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	14,70	0,41
TOTAL SERVIÇO:							2,05
VALOR:							53,25

5.40. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

UN	QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146		FITA VEDA INDICA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
00013413		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1356)	SINAPI	UN	1,0000000	42,33	42,33
TOTAL MATERIAL:							42,41
SERVIÇO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11040000	19,14	2,13
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03870000	14,70	0,53
TOTAL SERVIÇO:							2,66
VALOR:							45,07

5.41. 92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

UN	QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007887		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25* MM, PESO 7,61* KG/M (N06 5580)	SINAPI	M	1,0280000	71,07	73,84
TOTAL MATERIAL:							73,84
SERVIÇO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248		ALFARREIRO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1940000	13,06	2,62
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1940000	19,18	3,72
TOTAL SERVIÇO:							6,34
VALOR:							80,18

5.42. 91766 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2018 (M)

UN	QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189		CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2013	SINAPI	UN	0,17150000	41,29	7,12
91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2013	SINAPI	UN	0,09900000	4,41	0,44
90438		TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2013	SINAPI	UN	0,08600000	57,02	4,89
88855		JUNTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_13/2014	SINAPI	UN	0,01110000	78,05	0,87
88649		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_13/2014	SINAPI	M	1,00000000	52,06	52,06



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇOS	84,67
VALOR:	84,67

5.43. C2801 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,70000000	16,5000	11,5500
12320	SEINFRA	H	0,70000000	19,9000	13,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	SEINFRA	M	1,01000000	84,2800	84,9200
TOTAL MATERIAL:					84,9200
VALOR:					96,47

5.44. C2802 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,90000000	16,5000	14,8500
12320	SEINFRA	H	0,90000000	19,9000	17,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	SEINFRA	M	1,01000000	72,4500	73,1650
TOTAL MATERIAL:					73,2600
VALOR:					102,80

5.45. C2803 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,90000000	16,5000	14,8500
12320	SEINFRA	H	0,90000000	19,9000	17,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	SEINFRA	M	1,01000000	107,8200	108,8900
TOTAL MATERIAL:					108,8900
VALOR:					141,84

5.46. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015 (M)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10466	SINAPI	M	0,26090000	8,70	2,26
91190	SINAPI	UN	0,25690000	3,70	0,95
81185	SINAPI	M	0,80230000	5,50	4,41
90426	SINAPI	UN	0,28860000	10,60	2,75
88726	SINAPI	UN	0,76910000	5,65	4,33
88724	SINAPI	UN	0,86840000	8,08	6,84
88783	SINAPI	UN	0,31160000	2,74	2,09
88752	SINAPI	UN	0,38240000	4,50	1,41
90453	SINAPI	UN	0,22230000	2,26	0,60
90463	SINAPI	M	0,26090000	9,96	2,60



89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL SERVIÇO:						46,81
VALOR:						46,81

5.47. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,37	1,66
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17190000	3,96	0,68
91196	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00330000	4,48	0,18
90457	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	28,82	4,40
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,88910000	9,99	14,81
9721	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,33	13,27
88813	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	6,37	0,17
89753	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,96	10,30
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,11	0,17
81223	RABOTE EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,40	1,11
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,56	1,23
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL SERVIÇO:						71,41
VALOR:						71,41

5.48. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2016 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91182	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08950000	4,41	0,43
89788	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21200000	33,96	7,20
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12980000	6,12	0,80
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08950000	37,00	3,70
88810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	16,57	0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	21,30	1,31
88851	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,98	0,38
89634	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	36,23	1,09
89757	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10890000	41,04	4,40
88861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00000000	40,70	0,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23900000	18,36	3,70
89776	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09020000	16,80	1,81
89854	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	16,12	2,04
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXAÇÃO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23720000	5,32	1,25
89832	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02880000	28,89	1,78
89798	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	26,71	1,70
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	21,50	12,06
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	44,88	8,28
89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,35480000	25,88	6,61
					TOTAL SERVIÇO:	97,81
					VALOR:	97,81

5.49. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	3,58	0,39
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00890000	24,38	0,19
91186	FORAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRIGADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,40	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09660000	25,02	2,54
89808	IOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03420000	13,34	0,32
89739	IOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	17,11	1,23
89787	IOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	18,27	1,00
9030	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13800000	26,60	3,35
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07800000	31,40	0,67
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31290000	10,80	0,51
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04280000	15,21	0,50
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXAÇÃO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,19810000	4,11	0,69
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03980000	24,33	0,97
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02540000	28,12	0,78
89796	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,88910000	17,90	10,98
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10860000	25,38	3,38
					TOTAL SERVIÇO:	94,84
					VALOR:	94,84

F
L
A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.50. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,9220000	5,18	3,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2008000	8,70	1,94
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0930000	3,78	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRÊ DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARMADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0007000	5,50	0,05
90436	ELFO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0003000	10,63	0,06
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1894000	14,02	2,37
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0270000	5,61	0,24
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0078000	4,65	0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0543000	6,74	4,40
89532	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0401000	8,21	0,38
89278	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0138000	2,98	0,04
89424	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0135000	3,98	0,04
89278	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0773000	5,78	0,38
80453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0071000	2,38	0,01
90443	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2008000	8,58	1,90
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0017000	0,08	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2037000	5,48	2,88
89440	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,1280000	4,94	0,63
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,0780000	6,32	0,84
8356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,7940000	17,21	13,86
89388	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0188000	11,58	0,30
89922	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0385000	11,74	0,45
89440	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0034000	13,33	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0115000	16,64	0,19
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0011000	17,84	0,02
				TOTAL SERVIÇO:	44,42	
				VALOR:	44,44	

5.51. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0660000	4,68	0,47



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



80436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,47	0,01
80438	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,70	0,14
81130	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	9,79	0,09
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01090000	16,82	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	48,90	0,14
80414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	6,51	0,23
80492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10640000	0,91	0,92
80411	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00860000	7,11	0,42
80502	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00500000	3,30	0,21
80188	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00500000	10,10	0,86
80541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21090000	4,79	1,08
80431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00500000	5,58	0,30
80389	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,27	0,05
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, TIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,26	0,09
80443	RANÇO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,88	0,14
80620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,60	1,24
80445	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	11,09	0,45
80396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	14,48	4,00
80447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,50600000	10,56	0,27
80403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,38700000	14,03	5,33
80952	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	28,19	1,90
8022	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	11,74	0,75
80638	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01330000	17,26	0,39
80435	UNID., PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01190000	19,79	0,59
TOTAL SERVIÇO						81,76
VALOR:						28,79

5.32. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80436	SINAPI	UN	0,00270000	5,47	0,01
80570	SINAPI	UN	0,09670000	11,17	0,63
80572	SINAPI	UN	0,02890000	7,18	0,20
91190	SINAPI	UN	0,00300000	3,76	0,01



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	0,39
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	11,20
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,10
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12480000	7,68
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09850000	2,38
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,36530000	16,11
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	10,22
89428	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03820000	27,63
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11980000	25,10
				TOTAL SERVIÇO:	88,68
				VALOR:	20,85

5.4. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89399	1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01510000	8,97
91191	1	CHUMBAMENTO-FONTAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	3,58
91188	1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,48
90447	1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,06180000	25,82
89502	1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	19,91
89501	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38810000	11,84
89575	1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21480000	9,57
90454	1	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10220000	4,11
89625	1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00480000	18,14
89449	1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,45
89584	1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	38,90
				TOTAL SERVIÇO:		86,69
				VALOR:		25,28

5.54. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883	1	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,81
0009877	1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,28700000	27,83
				TOTAL MATERIAL:		27,84
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	1	ALÍMILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,06
88307	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	18,18
				TOTAL SERVIÇO:		33,24
				VALOR:		25,96

5.55. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 78 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91101 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2013	SINAPI	UN	0,03330000	3,08	0,14
90497 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2013	SINAPI	UN	0,03330000	75,84	0,85
89581 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01600000	21,70	0,41
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05030000	23,08	1,05
89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05610000	24,82	2,38
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	28,18	0,58
89992 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	65,00	0,09
89980 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00260000	48,13	0,13
89589 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29000000	16,60	4,83
89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07400000	17,73	1,33
90454 PASTINTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, PREADO EM LAJE. AF_08/2013	SINAPI	UN	0,08170000	8,11	0,37
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07100000	25,58	1,89
89576 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	22,99	19,77
89511 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	26,12	4,91
89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08670000	39,41	1,95
TOTAL SERVIÇO:					48,83
VALOR:					49,83

5.56. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036361 LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,81	0,02
00009872 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	54,91	58,25
TOTAL MATERIAL:					58,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,00	0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,18	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,61
VALOR:					59,87

5.57. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01800000	14,41	0,26
00011781 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	221,16	221,16
TOTAL MATERIAL:					221,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340000	15,00	0,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340000	19,18	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					221,53

5.58. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	14,47	0,27
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	273,00	273,00
TOTAL MATERIAL						293,27
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30480000	15,00	13,80
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80480000	16,10	12,73
TOTAL SERVIÇO						31,49
VALOR:						324,77

5.59. 103010 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00500000	14,47	0,07
00010228	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	56,80	56,80
TOTAL MATERIAL						56,87
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	15,46	0,85
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	19,16	1,05
TOTAL SERVIÇO						1,90
VALOR:						58,77

5.60. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	14,47	0,19
00010437	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE LINHA, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	123,36	123,36
TOTAL MATERIAL						123,55
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820000	15,09	2,23
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820000	19,10	2,84
TOTAL SERVIÇO						5,07
VALOR:						128,62

5.61. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	14,47	0,19
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-15), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	83,50	83,50
TOTAL MATERIAL						83,70
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820000	15,09	2,23
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820000	19,10	2,84
TOTAL SERVIÇO						5,07
VALOR:						88,77

5.62. P54506 - VÁLVULA P/ SEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1" (UN)

VALOR:	17,87
--------	-------

5.63. P17716 - VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4" (UN)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8017
 VALOR: 38,79

5.64. P32684 - VÁLVULA PI PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL) (UN)

VALOR: 48,71

5.55. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006138	1	UN	1,00000000	8,45	8,45
00010422	1	UN	1,00000000	292,44	292,44
0004354	1	UN	2,00000000	30,95	61,90
00037328	1	KG	0,08810000	88,54	7,33
TOTAL MATERIAL					349,72

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88307	1	H	0,77910000	18,16	14,84
88316	1	H	0,43840000	14,75	6,44
TOTAL SERVIÇO					21,28
VALOR:					373,06

6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87238	1	M2	0,31960000	88,48	21,09
87503	1	M2	0,20290000	63,34	12,67
87511	1	M2	0,34700000	61,58	20,15
87465	1	M2	0,23540000	73,88	17,18
TOTAL SERVIÇO					71,09
VALOR:					71,09

6.2. P41595 - ALVENARIA DE TJOLO COMO 1/4 VEZ (M2)

VALOR: 39,24

6.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	1	UN	23,89000000	2,35	54,73
TOTAL MATERIAL					54,73
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	1	M3	0,02000000	394,58	0,79
88307	1	H	2,22000000	19,69	43,62
88316	1	H	1,11000000	14,70	16,31
TOTAL SERVIÇO					60,72
VALOR:					115,45

7.1. 98862 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM, AF_06/2018 (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REVISTA
FOLHA N. 80/18

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ATIVO IMPERMEABILIZANTE DE PESA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,00900000	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00500000	11,88
86309	FEDNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	14,34
88216	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	2,17
TOTAL SERVICIO:					28,39
VALOR:					32,00

7.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,200
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,300
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,500
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEPCO	SEINFRA	KG	3,00000000	28,290
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEPCO	SEINFRA	KG	0,31000000	2,964
TOTAL MATERIAL:					31,254
VALOR:					56,71

8.1. 100775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777	CANTONEIRA ACO BRAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47300000	4,80
00001339	CHAPA DE ACO GROSSA, AIRM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	0,07
00010907	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	0,05
00010988	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,0	SINAPI	KG	0,51800000	6,00
TOTAL MATERIAL:					11,92
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	0,00
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CH	0,08900000	0,05
3287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00070000	0,28
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07800000	1,81
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00270000	0,38
300719	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (RESULTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07800000	0,81
88217	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	0,10
TOTAL SERVICIO:					3,38
VALOR:					14,30

9.1. 94291 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALUSTA, COMPRIMENTO DE *84 A 36" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHA/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	25,00
TOTAL MATERIAL:					25,00
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 3,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CH	0,00160000	0,64



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	0,00720000	12,30
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,39900000	14,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,13300000	22,17
TOTAL SERVIÇO				16,23
VALOR				35,37

9.2. 94448 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	1,27000000	0,36	0,50
00004802	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	1,27000000	3,60	4,58
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	1,27500000	36,30	46,29
TOTAL MATERIAL					51,46

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	0,00900000	16,46	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	0,00500000	17,32	0,08
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15000000	14,76	2,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11500000	22,17	2,54
TOTAL SERVIÇO					4,93
VALOR					56,42

9.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA BANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI ROSCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	4,18000000	1,80	7,52
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	1,18000000	69,94	81,53
TOTAL MATERIAL					89,05

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	0,00130000	16,46	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	0,00200000	17,32	0,03
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,08700000	14,76	1,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09100000	22,17	2,01
TOTAL SERVIÇO					3,49
VALOR					92,54

9.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007281	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *2* TELHAS/M	SINAPI	0,00000000	2,39	7,18
TOTAL MATERIAL					7,18

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE FIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2018	SINAPI	0,01170000	389,28	4,55
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	0,00870000	16,46	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	0,00500000	17,32	0,09
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,32000000	14,76	5,94



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Folha n.º

8020

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,17	6,65
TOTAL SERVIÇO:						6,65
VALOR:						21,08

9.6. C0903 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	4,0880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,3000	3,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9480	
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	SAATCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	5,00000000	1,7800	5,3700
12068	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,40000000	29,8400	42,9888
TOTAL MATERIAL:					47,6888	
VALOR:						54,63

9.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,3000	4,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7220	
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO-CAL HIDR. E AREIA 1/2/8	SEINFRA	M3	0,00000000	897,5300	0,8967
TOTAL SERVIÇO:					0,8967	
VALOR:						11,72

9.7. B4224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87537	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	388,38	3,47
88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,10	6,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,17	8,50
TOTAL SERVIÇO:					16,35	
VALOR:						19,82

C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8000	33,0000
10121	ARRADORA/FERRILHO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4400	61,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
13879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	21,0000	12,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					112,7380	
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10754	CHUMBADOR TIPO PARABOLIZ 3/8 X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3200	13,2800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	17,8000	5,7280
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,00000000	6,3000	25,1800
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,2000	91,4300
12158	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 35MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	32,0800	60,0000
TOTAL MATERIAL:					195,8180	
VALOR:						308,57

10.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	6,00000000	18,5000	110,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	10,00000000	20,4800	204,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,4500	6,1350
11878	SOLDADOR	SEINFRA H	2,00000000	21,0900	82,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					403,1000

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07794	1	CHUMBAÇO TIPO PARADOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	3,3300	13,3200
11001	1	ELETRODOS	SEINFRA KG	1,23000000	17,8600	22,0170
13333	1	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,5 KG/M)	SEINFRA KG	6,12000000	8,2000	50,1840
12336	1	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74 KG/M)	SEINFRA KG	20,41000000	8,2000	167,9620
12100	1	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA M	1,25000000	33,9800	41,2250
TOTAL MATERIAL:					206,1800	
VALOR:					709,2800	

10.3. 94585 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011190	1	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 90 CM (SEM VIDROS)	SINAPI UN	2,77800000	200,19	556,1272
TOTAL MATERIAL:					556,1272	

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88678	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI M3	0,02100000	408,16	8,5714
88329	1	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,56100000	19,85	90,0176
88316	1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,28100000	14,70	33,5176
TOTAL SERVIÇO:					132,3066	
VALOR:					688,4338	

10.4. 94882 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	1	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FU, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI UN	0,50080000	1.105,63	554,5024
TOTAL MATERIAL:					554,5024	

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88329	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI M3	0,00600000	408,16	2,44896
88300	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,09900000	19,60	41,1404
88316	1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,04900000	14,70	15,4173
TOTAL SERVIÇO:					67,6167	
VALOR:					622,1191	

10.5. C3560 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	AJUDANTE	SEINFRA H	1,00000000	18,5000	18,5000
11530	1	MONTADOR	SEINFRA H	2,90000000	20,4800	59,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					77,6920	

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	1	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA KG	3,10000000	1,2000	3,7200
10521	1	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 30 (1,5MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA M2	0,30000000	492,8000	147,8400
11515	1	MASSA IDAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,60000000	8,2800	13,2480
12259	1	VIDRO TEMPERADO 6MM INECOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	231,8800	231,8800
TOTAL MATERIAL:					493,6880	
VALOR:					571,3800	

10.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6400	20,6400
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,6400	7,1640
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6290

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,0200	0,0730
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0825
0727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAÇURA E DOBRADIÇAS, INCLUIS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (H-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	340,8100	340,8100
TOTAL MATERIAL:						340,9655
VALOR:						378,39

10.7. C4726 - CERCA GRADIL NYLONPOR Nº2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4200	13,0080
19040	PAINEL NYLONPOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	520,7300	208,2920
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,2100	36,8840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLONPOR	SEINFRA	M2	2,00000000	16,2800	32,5600
TOTAL MATERIAL:						390,7440
VALOR:						291,33

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3000	45,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,1200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	80,4200	0,0000
0443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07333000	1,0800	0,8156
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5900	1,5620
11273	GRATE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,0600	97,0600
TOTAL MATERIAL:						99,4376
VALOR:						396,87

10.9. C4726 - CERCA GRADIL NYLONPOR Nº2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4300	13,0320
19040	PAINEL NYLONPOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	417,9700	167,1880
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,2100	36,8840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLONPOR	SEINFRA	M2	2,00000000	16,3800	32,7600
TOTAL MATERIAL:						350,8640
VALOR:						350,91

10.10. P06000 - GUARDA BICICLETAS (M)

VALOR: 935,29

10.11. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADE COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E ESQUADRIA - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	400,15	400,15
TOTAL MATERIAL:						400,15
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88227	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	445,30	5,35
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	19,95	8,99
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,70	3,39
TOTAL SERVIÇO:						17,73
VALOR:						417,88

10.12. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19802	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINAPI	M2	1,00000000	374,1200	374,1200
TOTAL MATERIAL:						374,1200
VALOR:						374,12

10.13. 81341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,91900000	0,91	4,48
00056888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	9,00040000	10,60	95,34
00049025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54700000	813,80	445,26
00000542	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	SLCM	0,89290000	31,19	27,93
TOTAL MATERIAL:						568,01
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	19,95	7,25
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,70	2,80
TOTAL SERVIÇO:						10,05
VALOR:						578,06

10.14. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADE COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E ESQUADRIA - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	400,15	400,15
TOTAL MATERIAL:						400,15
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88227	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	445,30	5,35
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	19,95	8,99
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,70	3,39
TOTAL SERVIÇO:						17,73
VALOR:						417,88

10.15. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIVO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,91900000	0,91	4,48
00056888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	10,60	23,34
00004930	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR (EMBUTIDO), ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	412,13	412,13



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8024

0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	SIOME	0,06170000	31,18	1,95
TOTAL MATERIAL:						481,9
SERVIDO						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	19,61	5,54
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,70	2,07
TOTAL SERVIDO:						7,61
VALOR:						489,51

10.16. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400	20,4400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,3000	16,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,4200	0,8635
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,08000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,0000	278,0000
TOTAL MATERIAL:						382,4193
VALOR:						419,7893

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,4400	36,7920
12544	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,3000	40,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						77,5420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,5200	0,5293
10306	BATEMTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4100	48,5250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40000000	1,0800	0,5280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,5500	1,1000
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,2800	43,2184
11154	FECHEADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	51,6000	30,4152
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,2000	126,2000
TOTAL MATERIAL:						160,9759
VALOR:						238,5179

10.18. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4400	61,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3000	45,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						107,2200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4200	0,4762
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0800	0,5184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,5500	1,1000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,2000	126,2000
TOTAL MATERIAL:						129,2846
VALOR:						236,5046

10.19. C1969 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400	20,4400



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Folha n.º 8025

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	7,1540
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA				11,4190	

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1000	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	73,0200
10208	1000	BALENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	10,4100
10805	1000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800
11158	1000	FICHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 230M	SEINFRA	UN	0,03300000	22,3100
11234	1000	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,8800
TOTAL MATERIAL						198,9900
VALOR						183,91

10.20. C2266 - BELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1000	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,8000
10092	1000	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4400
TOTAL MAO DE OBRA						18,9400

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0517	1000	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4000
TOTAL MATERIAL						18,1800
VALOR						38,03

10.21. 94807 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007586	1	BUCHA DE NYLON SEM ASA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E HENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	8,00
0009022	1	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTÁ, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	480,31
0000143	1	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	810MG	1,81000000	90,30
TOTAL MATERIAL						578,61

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,55
88318	1	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,70
TOTAL SERVIÇO						34,25
VALOR						644,84

11.1. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	1	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	8,38100000	2,14
00020259	1	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,38700000	18,53
00010690	1	VIDRO LISO INCOLOR 2 X 8 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	110,82
TOTAL MATERIAL						131,49

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78100000	14,70
88325	1	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,20
TOTAL SERVIÇO						32,90
VALOR						229,89

11.2. 102162 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	1	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	8,38100000	2,14
00020259	1	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,38700000	18,53
TOTAL MATERIAL						20,67



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Nota Fiscal nº 8024
 15/08/2021
 15/08/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO			1,00000000		154,15
TOTAL MATERIAL:						244,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79100000	14,70	11,38
88323	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73300000	16,39	12,70
TOTAL SERVIÇO:						34,08
VALOR:						288,41

12.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87933	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00430000	389,43	1,63
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	19,65	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,70	0,10
TOTAL SERVIÇO:						3,10
VALOR:						4,73

12.2. 87427 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE AREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF 08/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,40000000	0,40	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	19,50	15,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,70	2,35
TOTAL SERVIÇO:						18,18
VALOR:						19,08

12.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4400	12,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4740
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	776,0000	19,4000
TOTAL SERVIÇO:						19,4000
VALOR:						40,87

12.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4400	14,7168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3000	11,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7328
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
8687	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8000	36,0800
TOTAL MATERIAL:						44,0800
VALOR:						69,81

12.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4400	14,7168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3000	11,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7328



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Folha nº 8027

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,000	12,0000
0608 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES ATÉ 30x30cm) (900 cm ²) - PE1-5/PE1-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,000	36,3000
TOTAL MATERIAL:					48,3000
VALOR:					74,73

13.1. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00150000	2,387,38	3,58
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,95	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,70	0,79
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR:					6,49

99054 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345 ARAME GALVANIZADO 16 BWS, Ø = 1,30MM (0,000 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,26	0,80
0000335 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E LISO GEMAL	SINAPI	KG	0,98640000	0,40	0,39
0000547 PARAFUSO ZINCOADO, AUTOINDICANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 39 MM	SINAPI	CENTO	0,00070000	25,47	0,18
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 80" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07800000	9,46	10,13
0000506 PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	24,14	0,09
0000520 VEDAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	16,20	0,13
TOTAL MATERIAL:					11,62
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	19,00	20,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54710000	14,70	7,99
TOTAL SERVIÇO:					28,39
VALOR:					41,00

13.3. 89049 - [COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 2M ² E 10M ² , ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50410000	15,93	7,97
87411 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23330000	10,86	2,52
87413 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 2M ² , ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,28280000	18,81	4,60
TOTAL SERVIÇO:					15,09
VALOR:					15,09

14.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	0,09140000	344,40	31,50
0004346 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,00	32,00
TOTAL MATERIAL:					63,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88381 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 73KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHF (OUTRINO). AF_09/2016	SINAPI	CHF	0,00100000	6,29	0,06
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11130000	19,95	2,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,70	0,70



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO	62,96
VALOR	62,96

14.2. 98804 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL					7,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8841 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,03	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19640000	14,79	2,89
TOTAL SERVIÇO					3,59
VALOR					11,31

14.3. P90515 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA A PL. 27MM (M2)

VALOR	100,38
-------	--------

14.4. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,0000
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
TOTAL MÃO DE OBRA					73,8800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00798 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2500	35,1000
11217 JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,30000000	0,8718	1,1334
11064 PO DE MÁRMORE	SEINFRA	KG	18,30000000	0,3297	6,0343
TOTAL MATERIAL					42,2677
VALOR					116,15

14.5. P37450 - LADRILHO HIDRULICO 40X40CM (M2)

VALOR	104,43
-------	--------

14.6. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4400	8,1760
13543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,9000	17,4900
TOTAL MÃO DE OBRA					25,6660
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	88,4200	3,5368
00380 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,8700	3,9456
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,1600	2,0800
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,30000000	3,4000	4,4200
TOTAL MATERIAL					9,9824
VALOR					35,6484

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/AREAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	345,3000	55,2480
CL213 FARRAÇO C/ AREAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/FENECER TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4000	16,3240
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5500	4,8660
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	518,8900	36,3223
C2888 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5400	4,9608

F

ca

SUB