



ANEXO V – MODELO DE PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC Nº 065/2021 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2021

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL – REGIME: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

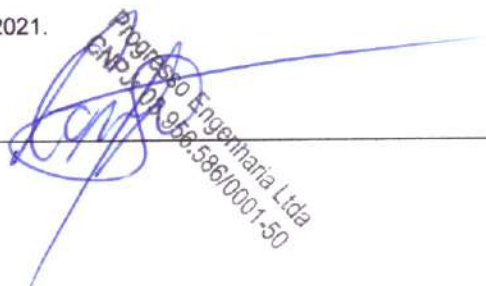
PROPOSTA

A empresa PROGRESSO ENGENHARIA LTDA EPP, inscrita no CNPJ N.º 03956.586/0001-50, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) EVERALDO CÔRTEZ ILDEFONSO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE N.º M6274209 E CPF SOB N.º 933.880.986-20, APRESENTA a sua Proposta.

Segue anexa nossa planilha/proposta que contém todos os itens constantes da Planilha Orçamentária:

EMPRESA: PROGRESSO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ: 03956586/0001-50
ENDEREÇO: RUA SERJOBES DE FARIA, Nº 154 – BAIRRO CAMARGOS – B. HORIZONTE/MG – CEP:30520-360
VALOR DA PROPOSTA: 4.450.358,25 (QUATRO MILHÕES E QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

BELO HORIZONTE, 13 DE MAIO DE 2021.


Everaldo Côrtez Ildefonso
CNPJ: 03956.586/0001-50


Eppaxio

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

			1ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	2ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	3ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	4ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	5ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	6ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	7ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	8ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	9ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	10ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	11ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	12ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 390.666,37	% 12%	% 8%	% 8%	% 8%	% 8%	% 8%	% 8%	% 8%	% 8%	% 8%	% 8%	% 8%	100,00%
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E COBERTURA	R\$ 1.456.692,45	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	100,00%
3	SISTEMA VERTICAL	R\$ 219.757,97	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	% 15%	100,00%
4	ESQUADRIAS	R\$ 336.756,99	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	100,00%
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 377.450,64	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	% 20%	100,00%
6	SISTEMA DE PISOS	R\$ 563.206,58	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	% 25%	100,00%
7	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 75.790,90	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	100,00%
8	EQUIPAMENTOS	R\$ 102.980,54	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 60.938,39	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	100,00%
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 59.451,03	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	100,00%
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 82.701,81	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	% 50%	100,00%
12	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL	R\$ 137.127,35	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 274.690,76	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 125.548,61	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	% 90%	100,00%
15	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 29.973,48	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
16	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 9.429,56	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 52.542,37	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
18	PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 45.485,07	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
19	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP	R\$ 8.358,61	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS E GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO	R\$ 40.808,77	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	% 100,00%	100,00%
	VALOR TOTAL ORÇADO	R\$ 4.450.358,25													4.450.358,25

B. HORIZONTE, 13 DE MAIO DE 2021

EVERALDO CORTEZ MACHADO
REP. LEGAL: 956.586/0001-00

Progresso Engenharia Ltda
CNPJ: 03955686/0001-50
RUA SERRA DE FARIAS, 354 CAMARGOS - BH/MG
CEP: 30.520-360
WWW.PROGRESSOENGENHARIA.COM.BR

CNPJ: 03955686/0001-50 I.E.: 0024.2551300.78

Rua Serrada de Farias, 354 Camargos - BH/MG CEP 30.520-360

www.progressoengenharia.com.br

Sefiano

12

DATA: 12/05/2021

BDI: 26,52%

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 308.778,35	R\$ 390.666,37	R\$ 308.778,35	R\$ 390.666,37
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2"	ED-50154	SETOP	U	1,00	R\$ 1.612,41	R\$ 2.040,02	R\$ 1.612,41	R\$ 2.040,02
	ENRIQUECIDA E METALON 20MMX20MM, 334								
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16349	SETOP	MÊS	12,00	R\$ 756,17	R\$ 956,71	R\$ 9.074,04	R\$ 11.480,48
	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FRAMMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SETOP	MÊS	12,00	R\$ 611,63	R\$ 773,83	R\$ 7.339,56	R\$ 9.286,01
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16351	SETOP	MÊS	12,00	R\$ 554,17	R\$ 701,14	R\$ 6.650,04	R\$ 8.413,63
1.4	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016	93582	SINAPI	M2	33,00	R\$ 205,46	R\$ 259,95	R\$ 6.780,18	R\$ 8.578,28
1.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016	93583	SINAPI	M2	20,00	R\$ 329,98	R\$ 417,49	R\$ 6.599,60	R\$ 8.349,81
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	ED-50273	SETOP	M2	1.764,00	R\$ 6,98	R\$ 8,83	R\$ 12.312,72	R\$ 15.578,05
1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	98459	SINAPI	M2	524,22	R\$ 100,45	R\$ 127,09	R\$ 52.657,90	R\$ 66.622,77
1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ED-50137	SETOP	UN	3,00	R\$ 678,17	R\$ 858,02	R\$ 2.034,51	R\$ 2.574,06
1.9	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-50150	SETOP	UN	1,00	R\$ 302,38	R\$ 382,57	R\$ 302,38	R\$ 382,57
1.10	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	ED-50151	SETOP	U	1,00	R\$ 518,81	R\$ 656,40	R\$ 518,81	R\$ 656,40
1.11	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	41776	SINAPI	H	2.555,00	R\$ 13,72	R\$ 17,36	R\$ 35.054,60	R\$ 44.351,08
1.12	ESTRUTURA DE CONCRETO E COBERTURA	90777	SINAPI	H	2.190,00	R\$ 76,64	R\$ 96,96	R\$ 167.841,60	R\$ 212.353,19
2	FUNDAÇÕES					R\$ 1.151.353,50	R\$ 1.456.692,45	R\$ 1.151.353,50	R\$ 1.456.692,45
2.1	TERRAPLENAGEM								
2.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	96385	SINAPI	M3	960,00	R\$ 6,75	R\$ 8,54	R\$ 6.480,00	R\$ 8.198,50
2.1.1.1	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	5857	SINAPI	CHI	5,00	R\$ 133,60	R\$ 169,03	R\$ 668,00	R\$ 845,15
2.1.1.2	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	5855	SINAPI	CHI	35,00	R\$ 434,20	R\$ 549,35	R\$ 15.197,00	R\$ 19.227,24
2.1.1.3	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6079	SINAPI	M3	960,00	R\$ 9,96	R\$ 12,60	R\$ 9.561,60	R\$ 12.097,34
2.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM), AF_07/2020	97914	SINAPI	MAXKM	14.400,00	R\$ 1,70	R\$ 2,15	R\$ 24.451,20	R\$ 30.935,66
2.1.1.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								



2.1.2.1	AF_06/2017	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	96527	SINAPI	M3	129,60	R\$	83,78	R\$	106,00	R\$	10.857,89	R\$	13.737,40
2.1.2.2	AF_06/2017	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	96523	SINAPI	M3	72,96	R\$	63,94	R\$	80,90	R\$	4.665,06	R\$	5.902,24
2.1.2.3	AF_06/2017	REATERO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	39,10	R\$	32,60	R\$	41,25	R\$	1.274,66	R\$	1.612,70
2.1.2.4	AF_06/2017	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	SETOP	M2	216,96	R\$	15,17	R\$	19,19	R\$	3.291,28	R\$	4.164,13
2.1.2.5	AF_08/2017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	216,96	R\$	21,88	R\$	27,68	R\$	4.747,08	R\$	6.006,01
2.1.3		BLOCOS DE CONOAMENTO												
2.1.3.1		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	M3	36,90	R\$	364,07	R\$	460,62	R\$	13.434,18	R\$	16.996,93
2.1.3.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96534	SINAPI	M2	197,80	R\$	68,41	R\$	86,55	R\$	13.531,50	R\$	17.120,05
2.1.3.3		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	564,70	R\$	8,66	R\$	10,96	R\$	4.890,30	R\$	6.187,21
2.1.4		ESTACAS												
2.1.4.1	AF_12/2019	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	100651	SINAPI	M	810,00	R\$	93,78	R\$	118,65	R\$	75.961,80	R\$	96.106,87
2.1.4.2		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	DAC-4.2	CPU	M	900,00	R\$	120,14	R\$	152,00	R\$	108.126,00	R\$	136.801,02
2.1.4.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	ED-49713	SETOP	VB	1,00	R\$	8.975,77	R\$	11.356,14	R\$	8.975,77	R\$	11.356,14
2.1.4.4		CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	ED-49728	SETOP	U	114,00	R\$	37,58	R\$	47,55	R\$	4.284,12	R\$	5.420,27
2.1.5		VIGAS BALDRAME												
2.1.5.1		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	M3	53,60	R\$	364,07	R\$	460,62	R\$	19.514,15	R\$	24.689,31
2.1.5.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536	SINAPI	M2	761,00	R\$	59,59	R\$	75,39	R\$	45.347,99	R\$	57.374,28
2.1.5.3		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	3.513,30	R\$	8,66	R\$	10,96	R\$	30.425,18	R\$	38.493,94
2.1.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	98557	SINAPI	M2	720,00	R\$	27,63	R\$	34,96	R\$	19.893,60	R\$	25.169,38
2.1.6		BLOCOS DE CONOAMENTO- BASE DO RESERVATÓRIO												
2.1.6.1		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	M3	6,56	R\$	364,07	R\$	460,62	R\$	2.388,30	R\$	3.021,68
2.1.6.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96534	SINAPI	M2	11,49	R\$	68,41	R\$	86,55	R\$	786,03	R\$	994,49
2.1.6.3		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	63,30	R\$	8,66	R\$	10,96	R\$	548,18	R\$	693,55
2.1.7		ESTACAS- BASE RESERVATÓRIO												
2.1.7.1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	DAC-4.2	CPU	M	75,00	R\$	120,14	R\$	152,00	R\$	9.010,50	R\$	11.400,08
2.1.7.2		CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	ED-49728	SETOP	U	5,00	R\$	37,58	R\$	47,55	R\$	187,90	R\$	237,73
2.2		SUPER ESTRUTURA												
2.2.1		PILARES												
2.2.1.1		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	M3	46,40	R\$	364,07	R\$	460,62	R\$	16.892,85	R\$	21.372,83
2.2.1.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92419	SINAPI	M2	697,10	R\$	54,32	R\$	68,73	R\$	37.866,47	R\$	47.908,66
2.2.1.3		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	3.792,00	R\$	8,66	R\$	10,96	R\$	32.838,72	R\$	41.547,55
2.2.2		VIGAS												
2.2.2.1		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	M3	68,80	R\$	364,07	R\$	460,62	R\$	25.048,02	R\$	31.690,75

2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92460	SINAPI	M2	962,20	R\$	70,45	R\$	89,13	R\$	67.786,99	R\$	85.764,10
2.2.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	4.396,70	R\$	8,66	R\$	10,96	R\$	38.075,42	R\$	48.173,02
2.3	MURO DE FECHAMENTO												
2.3.1	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO (MURO E MURETA) EM ALVENARIA, INCLUI ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	DAC-4.3	CPU	M	270,00	R\$	419,47	R\$	530,71	R\$	113.256,90	R\$	143.292,63
2.4	SISTEMA DE COBERTURA												
2.4.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	DAC-4.1	CPU	M²	1.402,03	R\$	136,13	R\$	172,23	R\$	190.858,34	R\$	241.473,98
2.4.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOCOLÍSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-48429	SETOP	M2	1.402,03	R\$	115,06	R\$	145,57	R\$	161.317,57	R\$	204.098,99
2.4.3	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	ED-48402	SETOP	M	90,00	R\$	30,94	R\$	39,15	R\$	2.784,60	R\$	3.523,08
2.4.4	INSTALAÇÃO DO PERGOLADO METÁLICO REVESTIDO EM MADEIRA	DAC-1.8	CPU	UN	1,00	R\$	26.128,34	R\$	33.057,58	R\$	26.128,34	R\$	33.057,58
3	SISTEMA VERTICAL					R\$	175.694,26	R\$	219.757,97	R\$	173.694,26	R\$	219.757,97
3.1	VEDAÇÃO INTERNA												
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87503	SINAPI	M2	413,25	R\$	58,29	R\$	73,75	R\$	24.088,34	R\$	30.476,57
3.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87519	SINAPI	M2	626,62	R\$	63,16	R\$	79,91	R\$	39.577,32	R\$	50.073,22
3.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87479	SINAPI	M2	251,94	R\$	54,34	R\$	68,75	R\$	13.690,42	R\$	17.321,12
3.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87491	SINAPI	M2	229,80	R\$	57,69	R\$	72,99	R\$	13.257,16	R\$	16.772,96
3.1.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO MACIÇO. AF_03/2016	93202	SINAPI	M	643,94	R\$	19,37	R\$	24,51	R\$	12.473,12	R\$	15.780,99
3.2	PLATIBANDA												
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87481	SINAPI	M2	332,28	R\$	66,66	R\$	84,34	R\$	22.149,78	R\$	28.023,91
3.3	MURETA												
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87479	SINAPI	M2	34,85	R\$	54,34	R\$	68,75	R\$	1.893,75	R\$	2.395,97
3.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87503	SINAPI	M2	45,25	R\$	58,29	R\$	73,75	R\$	2.637,62	R\$	3.337,12
3.4	COBOGÓ												
3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101161	SINAPI	M2	6,10	R\$	130,53	R\$	165,15	R\$	796,23	R\$	1.007,39
3.5	DIVISÓRIAS												
3.5.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATAO CROMADO	ED-48533	SETOP	M2	21,06	R\$	532,61	R\$	673,86	R\$	11.216,77	R\$	14.191,45
3.5.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	72120	SINAPI	M2	3,66	R\$	246,73	R\$	312,16	R\$	903,03	R\$	1.142,52
3.5.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	72119	SINAPI	M2	8,51	R\$	195,90	R\$	247,85	R\$	1.667,11	R\$	2.109,23

CNPJ:03956586/0001-50 I.E.:0024.2551300.78
Rua Serapite da Fátima, 154 Carniões - BH/MG (F:30520-360)
www.pesquisaeconfutura.com.br



4.6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93183	SINAPI	M	141,10	R\$	51,36	R\$	64,98	R\$	7.246,90	R\$	9.168,77
4.6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	93195	SINAPI	M	141,10	R\$	47,62	R\$	60,25	R\$	6.719,18	R\$	8.501,11
4.7	ACABAMENTOS												
4.7.1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	74065/1	SINAPI	M2	127,48	R\$	21,93	R\$	27,75	R\$	2.795,64	R\$	3.537,04
4.8	ACESSÓRIOS												
4.8.1	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO	DAC-1.6	CPU	UN	60,00	R\$	130,76	R\$	190,74	R\$	9.045,60	R\$	11.444,49
4.8.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	72118	SINAPI	M2	2,20	R\$	156,02	R\$	197,40	R\$	343,24	R\$	434,27
4.8.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCRI), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48163	SETOP	UN	22,00	R\$	98,11	R\$	124,13	R\$	2.158,42	R\$	2.730,83
4.8.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCRI), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48164	SETOP	UN	6,00	R\$	200,97	R\$	254,27	R\$	1.205,82	R\$	1.525,60
4.8.5	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100875	SINAPI	UN	1,00	R\$	873,46	R\$	1.105,10	R\$	873,46	R\$	1.105,10
4.8.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCRI), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48160	SETOP	UN	11,00	R\$	213,17	R\$	269,70	R\$	2.344,87	R\$	2.966,73
4.9	SEGURANÇA												
4.9.1	GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS	ED-50792	SETOP	M	11,75	R\$	300,88	R\$	380,67	R\$	3.535,34	R\$	4.472,91
4.9.2	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFORADA	DAC-1.7	CPU	M²	119,98	R\$	243,48	R\$	308,05	R\$	29.212,73	R\$	36.959,95
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS												
5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS												
5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_06/2014	87879	SINAPI	M2	2.724,14	R\$	2,92	R\$	3,69	R\$	7.954,49	R\$	10.064,02
5.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	SINAPI	M2	1.699,78	R\$	25,01	R\$	31,64	R\$	42.511,50	R\$	53.785,55
5.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87535	SINAPI	M2	664,56	R\$	21,45	R\$	27,14	R\$	14.254,81	R\$	18.035,19
5.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	87269	SINAPI	M2	583,82	R\$	42,85	R\$	54,21	R\$	25.016,69	R\$	31.651,11
5.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	DAC-1.3	CPU	M²	195,90	R\$	54,58	R\$	69,05	R\$	10.692,22	R\$	13.527,80
5.1.6	RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	DAC-1.4	CPU	M	239,80	R\$	15,06	R\$	19,05	R\$	3.611,39	R\$	4.569,13
5.1.7	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	39511	SINAPI	M2	886,65	R\$	115,29	R\$	145,86	R\$	102.221,88	R\$	129.331,12
5.1.8	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	ED-49686	SETOP	M2	462,75	R\$	39,79	R\$	50,34	R\$	18.412,82	R\$	23.295,90
5.1.9	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50479	SETOP	M2	462,75	R\$	14,11	R\$	17,85	R\$	6.529,40	R\$	8.261,00
5.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS												
5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87894	SINAPI	M2	1.762,56	R\$	4,69	R\$	5,93	R\$	8.266,41	R\$	10.458,66
5.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87905	SINAPI	M2	214,98	R\$	6,20	R\$	7,84	R\$	1.332,88	R\$	1.686,35

Handwritten signature and initials.

5.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87792	SINAPI	M2	1,762,56	R\$	27,72	R\$	35,07	R\$	48.858,16	R\$	61.815,35
5.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87775	SINAPI	M2	214,88	R\$	40,33	R\$	51,03	R\$	8.670,14	R\$	10.969,47
6	SISTEMA DE PISOS					R\$	445.152,21	R\$	563.206,58	R\$	445.152,21	R\$	563.206,58
6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA												
6.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM* - AF_08/2017	96624	SINAPI	M3	91,26	R\$	105,98	R\$	134,09	R\$	9.671,73	R\$	12.236,68
6.1.2	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	ED-51094	SETOP	M2	1.825,12	R\$	7,93	R\$	10,03	R\$	14.473,20	R\$	18.111,49
6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	94993	SINAPI	M2	1.436,96	R\$	74,19	R\$	93,87	R\$	106.608,06	R\$	134.880,52
6.1.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	87735	SINAPI	M2	225,12	R\$	32,57	R\$	41,21	R\$	7.332,16	R\$	9.276,65
6.1.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	87620	SINAPI	M2	767,38	R\$	24,86	R\$	31,45	R\$	19.077,07	R\$	24.136,30
6.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	87251	SINAPI	M2	236,91	R\$	38,30	R\$	48,46	R\$	9.073,65	R\$	11.479,99
6.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	87257	SINAPI	M2	342,29	R\$	69,73	R\$	88,22	R\$	23.867,88	R\$	30.197,64
6.1.8	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO USO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	98673	SINAPI	M2	394,84	R\$	119,49	R\$	151,18	R\$	47.179,43	R\$	59.691,42
6.1.9	RODAPÊ EM PISO VINÍLICO, ALTURA 5 CM	DAC-1,5	CPU	M	228,20	R\$	30,27	R\$	38,30	R\$	6.907,61	R\$	8.739,51
6.1.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	SINAPI	M2	490,00	R\$	1,44	R\$	1,82	R\$	703,64	R\$	890,25
6.1.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96396	SINAPI	M3	49,00	R\$	122,53	R\$	155,02	R\$	6.003,97	R\$	7.596,22
6.1.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	94993	SINAPI	M2	49,00	R\$	74,19	R\$	93,87	R\$	3.635,31	R\$	4.599,39
6.1.13	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	87735	SINAPI	M2	1.617,00	R\$	32,57	R\$	41,21	R\$	52.665,69	R\$	66.632,63
6.1.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	92396	SINAPI	M2	490,00	R\$	56,03	R\$	70,89	R\$	27.454,70	R\$	34.735,69
6.1.15	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPELADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	ED-50550	SETOP	M2	383,20	R\$	40,38	R\$	51,09	R\$	15.473,62	R\$	19.577,22
6.1.16	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	94996	SINAPI	M2	613,16	R\$	104,65	R\$	132,40	R\$	64.167,19	R\$	81.184,33
6.1.17	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50629	SETOP	M2	4,76	R\$	189,18	R\$	239,35	R\$	900,50	R\$	1.139,31
6.1.18	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50626	SETOP	M2	0,52	R\$	189,18	R\$	239,35	R\$	98,37	R\$	124,46
6.1.19	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-15226	SETOP	M2	0,88	R\$	60,61	R\$	76,68	R\$	53,34	R\$	67,48

6
de
avulsa

6.1.20	PISO PODOFATIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-15227	SETOP	M2	4,88	R\$	60,61	R\$	76,68	R\$	295,78	R\$	374,22
6.1.21	SOLEIRA DE GRANTO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	ED-51002	SETOP	M2	17,22	R\$	201,51	R\$	254,95	R\$	3.470,00	R\$	4.390,25
6.1.22	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018	98504	SINAPI	M2	1.920,60	R\$	7,78	R\$	9,84	R\$	14.942,27	R\$	18.904,96
6.1.23	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	366	SINAPI	M3	7,60	R\$	74,80	R\$	94,64	R\$	568,48	R\$	719,24
6.1.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM), AF. 07/2020	97914	SINAPI	MAXKM	250,80	R\$	1,69	R\$	2,14	R\$	423,85	R\$	536,26
6.1.25	GUIA (MEIO-HO) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARETA) X 26 CM ALTURA, AF. 06/2016	94271	SINAPI	M	150,00	R\$	57,77	R\$	73,09	R\$	8.665,50	R\$	10.963,59
6.1.26	PLANTIO DE MUDA ALAMANDA AMARELA	DAC-1.9	CPU	UM	20,00	R\$	66,40	R\$	84,01	R\$	1.328,00	R\$	1.680,19
6.1.27	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 05/2018	98510	SINAPI	UM	2,00	R\$	55,60	R\$	70,35	R\$	111,20	R\$	140,69
7.	PINTURA E ACABAMENTOS					R\$	59.904,29	R\$	75.790,90	R\$	59.904,29	R\$	75.790,90
7.1	PINTURAS E ACABAMENTOS												
7.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	88485	SINAPI	M2	1.699,78	R\$	2,18	R\$	2,76	R\$	3.705,52	R\$	4.688,22
7.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	88489	SINAPI	M2	1.699,78	R\$	10,79	R\$	13,65	R\$	18.340,63	R\$	23.204,56
7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	88415	SINAPI	M2	1.977,54	R\$	2,48	R\$	3,14	R\$	4.904,30	R\$	6.204,92
7.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2016	95626	SINAPI	M2	1.977,54	R\$	11,72	R\$	14,83	R\$	23.176,77	R\$	29.323,25
7.1.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	88484	SINAPI	M2	462,75	R\$	2,48	R\$	3,14	R\$	1.147,62	R\$	1.451,97
7.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	88488	SINAPI	M2	462,75	R\$	12,20	R\$	15,44	R\$	5.645,55	R\$	7.142,75
7.1.7	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	119,98	R\$	24,87	R\$	31,47	R\$	2.983,90	R\$	3.775,23
8.	EQUIPAMENTOS					R\$	81.394,67	R\$	102.980,54	R\$	81.394,67	R\$	102.980,54
8.1	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	ED-48353	SETOP	M	16,30	R\$	136,91	R\$	173,22	R\$	2.231,63	R\$	2.823,46
8.2	BANCO EM GRANTO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM	ED-48355	SETOP	U	10,00	R\$	31,17	R\$	39,44	R\$	311,70	R\$	394,36
8.3	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO)	11687	SINAPI	M	27,10	R\$	772,69	R\$	977,61	R\$	20.939,90	R\$	26.493,16
8.4	BANCADA EM GRANTO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	ED-48344	SETOP	M2	33,16	R\$	289,55	R\$	366,34	R\$	9.601,48	R\$	12.147,79
8.5	RODABANCA EM GRANTO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	ED-48348	SETOP	M	73,80	R\$	29,55	R\$	37,39	R\$	2.180,79	R\$	2.759,14
8.6	PEITORIL DE GRANTO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	ED-50997	SETOP	M2	1,14	R\$	198,89	R\$	251,64	R\$	226,73	R\$	286,96
8.7	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50574	SETOP	M	7,20	R\$	16,53	R\$	20,91	R\$	119,02	R\$	150,58
8.8	PRATELEIRA DE GRANTO CINZA ANDORINHA, F = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-50692	SETOP	M2	45,00	R\$	205,63	R\$	260,16	R\$	9.253,35	R\$	11.707,34
8.9	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-50694	SETOP	M2	19,74	R\$	153,67	R\$	194,42	R\$	3.033,45	R\$	3.837,92
8.10	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER. E EXT. SUSPENSO	18.30.55	SUECAP	M2	26,00	R\$	559,39	R\$	707,74	R\$	14.544,14	R\$	18.401,25
8.11	MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M)	ED-50968	SETOP	CJ	1,00	R\$	1.525,67	R\$	1.930,28	R\$	1.525,67	R\$	1.930,28
8.12	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48176	SETOP	U	211,00	R\$	26,14	R\$	33,07	R\$	5.515,54	R\$	6.978,26
8.13	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM	74125/2	SINAPI	M2	17,65	R\$	479,71	R\$	606,33	R\$	8.466,88	R\$	10.712,30
8.14	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO, AF. 04/2019, P	99857	SINAPI	M	12,40	R\$	73,83	R\$	93,41	R\$	915,49	R\$	1.158,28
8.15	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CT04 ARQ	MERCADO	UN	2,00	R\$	1.264,45	R\$	1.599,78	R\$	2.528,90	R\$	3.199,56
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$	47.506,07	R\$	60.104,68	R\$	47.506,07	R\$	60.104,68

9.1.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	95141	SINAPI	UN	1,00	R\$	25,73	R\$	32,55	R\$	25,73	R\$	32,55
9.1.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	94711	SINAPI	UN	4,00	R\$	50,13	R\$	63,42	R\$	200,52	R\$	253,70
9.1.3	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	89383	SINAPI	UN	115,00	R\$	4,91	R\$	6,21	R\$	564,65	R\$	714,40
9.1.4	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	89596	SINAPI	UN	8,00	R\$	8,61	R\$	10,89	R\$	68,88	R\$	87,15
9.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	DAC-2.2	CPU	UN	2,00	R\$	6,99	R\$	8,84	R\$	13,98	R\$	17,69
9.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	DAC-2.3	CPU	UN	17,00	R\$	8,07	R\$	10,21	R\$	137,19	R\$	173,57
9.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89368	SINAPI	UN	3,00	R\$	11,06	R\$	13,99	R\$	33,18	R\$	41,98
9.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89502	SINAPI	UN	7,00	R\$	12,63	R\$	15,98	R\$	88,41	R\$	111,86
9.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89362	SINAPI	UN	151,00	R\$	6,38	R\$	8,07	R\$	963,38	R\$	1.218,87
9.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89413	SINAPI	UN	12,00	R\$	6,61	R\$	8,36	R\$	79,32	R\$	100,36
9.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89501	SINAPI	UN	33,00	R\$	10,93	R\$	13,83	R\$	360,69	R\$	456,34
9.1.12	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-2.1	CPU	UN	41,00	R\$	8,33	R\$	10,54	R\$	341,53	R\$	432,10
9.1.13	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89425	SINAPI	UN	49,00	R\$	12,54	R\$	15,87	R\$	614,46	R\$	777,41
9.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89402	SINAPI	M	390,01	R\$	7,51	R\$	9,50	R\$	2.928,98	R\$	3.705,74
9.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89357	SINAPI	M	68,17	R\$	23,04	R\$	29,15	R\$	1.570,64	R\$	1.987,17
9.1.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89449	SINAPI	M	258,82	R\$	15,11	R\$	19,12	R\$	3.910,77	R\$	4.947,91
9.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89395	SINAPI	UN	99,00	R\$	8,95	R\$	11,32	R\$	886,05	R\$	1.121,03
9.1.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89625	SINAPI	UN	15,00	R\$	17,36	R\$	21,96	R\$	260,40	R\$	329,46
9.1.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89445	SINAPI	UN	1,00	R\$	12,15	R\$	15,37	R\$	12,15	R\$	15,37
9.1.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	89627	SINAPI	UN	6,00	R\$	16,24	R\$	20,55	R\$	97,44	R\$	123,28
9.1.21	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-2.6	CPU	UN	24,00	R\$	21,70	R\$	27,45	R\$	520,80	R\$	658,92
9.2 REGISTROS E OUTROS													
9.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 CANOPIA CROMADOS	SINAPI	94794	UN	4,00	R\$	164,74	R\$	208,43	R\$	658,96	R\$	833,72
9.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	89353	SINAPI	UN	1,00	R\$	38,53	R\$	48,75	R\$	38,53	R\$	48,75

9.2.3	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89987	SINAPI	UN	50,00	R\$	86,70	R\$	109,69	R\$	4.335,00	R\$	5.484,64
9.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89985	SINAPI	UN	13,00	R\$	82,27	R\$	104,09	R\$	1.069,51	R\$	1.353,14
9.2.5	ABRIGO PARA CAVALETE EM ALVENARIA, DIMENSÕES 0,65 X 0,85 X 0,30	ED-49062	SETOP	UN	1,00	R\$	550,50	R\$	696,49	R\$	550,50	R\$	696,49
9.2.6	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2) 5,0 M ² /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	95675	SINAPI	UN	1,00	R\$	212,72	R\$	269,13	R\$	212,72	R\$	269,13
9.2.7	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2) PARA 1 MEDIDOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_11/2016	97741	SINAPI	UN	1,00	R\$	133,93	R\$	169,45	R\$	133,93	R\$	169,45
9.3	CONEXÕES DE PVC SOLDAVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO												
9.3.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89366	SINAPI	UN	27,00	R\$	12,66	R\$	16,02	R\$	341,82	R\$	432,47
9.3.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	90373	SINAPI	UN	122,00	R\$	11,56	R\$	14,63	R\$	1.410,32	R\$	1.784,34
9.3.3	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89396	SINAPI	UN	2,00	R\$	16,21	R\$	20,51	R\$	32,42	R\$	41,02
9.3.4	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89381	SINAPI	UN	13,00	R\$	10,54	R\$	13,34	R\$	137,02	R\$	173,36
9.4	RESERVATÓRIO												
9.4.1	CASTELO D'ÁGUA DE 30.000L		MERCADO	U	1,00	R\$	22.938,07	R\$	29.021,25	R\$	22.938,07	R\$	29.021,25
9.5	ESCAVAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES												
9.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H ≤ 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	24,37	R\$	44,86	R\$	56,76	R\$	1.093,24	R\$	1.383,16
9.5.2	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	SETOP	M2	48,74	R\$	15,17	R\$	19,19	R\$	739,39	R\$	935,47
9.5.3	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	24,37	R\$	32,60	R\$	41,25	R\$	794,46	R\$	1.005,15
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA												
10.1	CAIXAS DE PASSAGEM												
10.1.1	CABA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49883	SETOP	UN	16,00	R\$	251,69	R\$	318,44	R\$	4.027,04	R\$	5.095,01
10.1.2	CABA DE GOROURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	98110	SINAPI	UN	5,00	R\$	421,71	R\$	533,55	R\$	2.108,55	R\$	2.667,74
10.1.3	CABA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	ED-51055	SETOP	U	1,00	R\$	20,82	R\$	26,34	R\$	20,82	R\$	26,34
10.1.4	CABA DE GOROURA DUPLA, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=60*CM	76.30.02	SUDECAP	U	1,00	R\$	241,35	R\$	305,36	R\$	241,35	R\$	305,36
10.2	PVC ACESSÓRIOS												
10.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	ED-50011	SETOP	UN	11,00	R\$	41,89	R\$	53,00	R\$	460,79	R\$	582,99
10.2.2	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	ED-50007	SETOP	UN	34,00	R\$	51,39	R\$	65,02	R\$	1.747,26	R\$	2.210,63
10.2.3	RAIO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	ED-49952	SETOP	UN	13,00	R\$	41,02	R\$	51,90	R\$	533,26	R\$	674,68
10.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												
10.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	DAC-2.4	CPU	UN	3,00	R\$	9,35	R\$	11,83	R\$	28,05	R\$	35,49
10.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89728	SINAPI	UN	60,00	R\$	8,57	R\$	10,84	R\$	514,20	R\$	650,57
10.3.3	JOELHO 45 GRAUS, 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	89746	SINAPI	UN	15,00	R\$	19,11	R\$	24,18	R\$	286,65	R\$	362,67

10.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89726	SINAPI	UN	55,00	R\$	5,49	R\$	6,95	R\$	301,95	R\$	382,03
10.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89732	SINAPI	UN	60,00	R\$	8,85	R\$	11,20	R\$	531,00	R\$	671,82
10.3.6	JOELHO 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	89739	SINAPI	UN	14,00	R\$	15,59	R\$	19,72	R\$	218,26	R\$	276,14
10.3.7	JOELHO 90 GRAUS, 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	89744	SINAPI	UN	24,00	R\$	19,16	R\$	24,24	R\$	459,84	R\$	581,79
10.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89731	SINAPI	UN	115,00	R\$	8,26	R\$	10,45	R\$	949,90	R\$	1.201,81
10.3.9	JOELHO 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	89737	SINAPI	UN	32,00	R\$	14,75	R\$	18,66	R\$	472,00	R\$	597,17
10.3.10	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10835	SINAPI	UN	47,00	R\$	3,80	R\$	4,81	R\$	178,60	R\$	225,96
10.3.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-2.5	CPU	UN	32,00	R\$	31,49	R\$	39,84	R\$	1.007,68	R\$	1.274,92
10.3.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89797	SINAPI	UN	14,00	R\$	37,56	R\$	47,52	R\$	525,84	R\$	665,29
10.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89783	SINAPI	UN	9,00	R\$	9,59	R\$	12,13	R\$	86,31	R\$	109,20
10.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	89785	SINAPI	UN	14,00	R\$	17,23	R\$	21,80	R\$	241,22	R\$	305,19
10.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-2.7	CPU	UN	5,00	R\$	24,73	R\$	31,29	R\$	123,65	R\$	156,44
10.3.16	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	89778	SINAPI	UN	92,00	R\$	14,68	R\$	18,57	R\$	1.350,56	R\$	1.708,73
10.3.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89753	SINAPI	UN	32,00	R\$	6,99	R\$	8,84	R\$	223,68	R\$	283,00
10.3.18	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	89774	SINAPI	UN	2,00	R\$	11,79	R\$	14,92	R\$	23,58	R\$	29,83
10.3.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 100 - 50MM	DAC-2.11	CPU	UN	1,00	R\$	14,57	R\$	18,43	R\$	14,57	R\$	18,43
10.3.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 75 - 50MM	DAC-2.12	CPU	UN	3,00	R\$	10,92	R\$	13,82	R\$	32,76	R\$	41,45
10.3.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39319	SINAPI	UN	31,00	R\$	6,51	R\$	8,24	R\$	201,81	R\$	255,33
10.3.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39320	SINAPI	UN	14,00	R\$	10,83	R\$	13,70	R\$	151,62	R\$	191,83
10.3.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89714	SINAPI	M	276,88	R\$	43,71	R\$	55,30	R\$	12.102,42	R\$	15.311,99
10.3.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89711	SINAPI	M	106,64	R\$	15,16	R\$	19,18	R\$	1.616,66	R\$	2.045,40
10.3.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	89712	CPU	UN	298,08	R\$	12,37	R\$	15,65	R\$	3.687,25	R\$	4.665,11
10.3.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89713	SINAPI	M	62,89	R\$	34,53	R\$	43,69	R\$	2.171,59	R\$	2.747,50

10.3.27	TE SANITÁRIO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-2.8	CPU	UN	9,00	R\$	30,55	R\$	38,65	R\$	274,95	R\$	347,87
10.3.28	TE SANITÁRIO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-2.9	CPU	UN	14,00	R\$	31,73	R\$	40,14	R\$	444,22	R\$	565,03
10.3.29	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	89784	SINAPI	UN	23,00	R\$	15,57	R\$	19,70	R\$	358,11	R\$	453,08
10.3.30	TE SANITÁRIO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-2.10	CPU	UN	1,00	R\$	25,57	R\$	32,35	R\$	25,57	R\$	32,35
10.4 ESCAVACÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES													
10.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	85,77	R\$	44,86	R\$	56,76	R\$	3.847,64	R\$	4.868,04
10.4.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	SETOP	M2	173,53	R\$	15,17	R\$	19,19	R\$	2.602,11	R\$	3.292,19
10.4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	85,77	R\$	32,60	R\$	41,25	R\$	2.796,10	R\$	3.537,63
11.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$	65.366,59	R\$	82.701,81	R\$	65.366,59	R\$	82.701,81
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86932	SINAPI	UN	4,00	R\$	432,85	R\$	547,64	R\$	1.731,40	R\$	2.190,57
11.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95544	SINAPI	UN	18,00	R\$	31,66	R\$	40,06	R\$	569,88	R\$	721,01
11.3	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50316	SETOP	UN	18,00	R\$	134,14	R\$	189,71	R\$	2.414,52	R\$	3.054,85
11.4	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	36521	SINAPI	UN	4,00	R\$	125,05	R\$	156,21	R\$	500,20	R\$	632,85
11.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86937	SINAPI	UN	22,00	R\$	148,19	R\$	187,49	R\$	3.260,18	R\$	4.124,78
11.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86936	SINAPI	UN	10,00	R\$	324,69	R\$	410,80	R\$	3.246,90	R\$	4.107,98
11.7	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50287	SETOP	UN	1,00	R\$	599,66	R\$	758,69	R\$	599,66	R\$	758,69
11.8	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50288	SETOP	UN	7,00	R\$	540,86	R\$	684,30	R\$	3.786,02	R\$	4.790,07
11.9	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	ED-48182	SETOP	U	23,00	R\$	35,95	R\$	45,48	R\$	826,85	R\$	1.046,13
11.10	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50329	SETOP	U	32,00	R\$	244,51	R\$	309,35	R\$	7.824,32	R\$	9.899,33
11.11	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50323	SETOP	U	21,00	R\$	33,69	R\$	42,62	R\$	707,49	R\$	895,12
11.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	ED-50314	SETOP	U	17,00	R\$	205,35	R\$	259,81	R\$	3.490,95	R\$	4.416,75
11.13	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100875	SINAPI	UN	1,00	R\$	873,46	R\$	1.105,10	R\$	873,46	R\$	1.105,10
11.14	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	ED-48184	SETOP	U	23,00	R\$	157,44	R\$	199,19	R\$	3.621,12	R\$	4.581,44
11.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86904	SINAPI	UN	6,00	R\$	122,35	R\$	154,80	R\$	734,10	R\$	928,78
11.16	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	11777	SINAPI	UN	2,00	R\$	119,81	R\$	151,58	R\$	239,62	R\$	303,17
11.17	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86872	SINAPI	UN	7,00	R\$	677,82	R\$	857,58	R\$	4.744,74	R\$	6.003,05

11.18	BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM FURO FRONTAL	DAC-2.13	CPU	UN	2,00	R\$	983,83	R\$	1.244,80	R\$	1.967,76	R\$	2.489,61
11.19	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	DAC-2.14	CPU	UN	18,00	R\$	898,94	R\$	1.137,34	R\$	16.180,92	R\$	20.422,10
11.20	BANHEIRA INFANTIL	1120	MERCADO	U	4,00	R\$	59,58	R\$	75,38	R\$	238,32	R\$	301,52
11.21	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1121	SINAPI	UN	17,00	R\$	23,14	R\$	29,28	R\$	393,38	R\$	497,70
11.22	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86883	SINAPI	UN	17,00	R\$	9,64	R\$	12,20	R\$	163,88	R\$	207,34
11.23	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86886	SINAPI	UN	33,00	R\$	31,64	R\$	40,03	R\$	1.044,12	R\$	1.321,02
11.24	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86909	SINAPI	UN	18,00	R\$	88,80	R\$	112,35	R\$	1.598,40	R\$	2.022,30
11.25	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	1125	MERCADO	U	4,00	R\$	51,79	R\$	65,52	R\$	207,16	R\$	262,10
11.26	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	ED-48169	SETOP	U	2,00	R\$	672,96	R\$	851,43	R\$	1.345,92	R\$	1.702,86
11.27	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	10.47.07	SUDECAP	U	2,00	R\$	1.527,66	R\$	1.932,80	R\$	3.055,32	R\$	3.865,59
12	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL					R\$	108.383,93	R\$	137.127,35	R\$	108.383,93	R\$	137.127,35
12.1	CAIXAS, TUBOS E CONEXÕES												
12.1.1	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	ED-50660	SETOP	M	182,76	R\$	85,50	R\$	108,17	R\$	15.625,98	R\$	19.769,99
12.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	89512	SINAPI	M	244,17	R\$	55,89	R\$	70,71	R\$	13.646,66	R\$	17.265,76
12.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89580	SINAPI	M	358,10	R\$	79,10	R\$	100,08	R\$	28.325,71	R\$	35.837,69
12.1.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	89567	SINAPI	UN	7,00	R\$	68,00	R\$	86,03	R\$	476,00	R\$	602,24
12.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89584	SINAPI	UN	71,00	R\$	35,93	R\$	45,46	R\$	2.551,03	R\$	3.227,56
12.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89585	SINAPI	UN	20,00	R\$	28,29	R\$	35,79	R\$	565,80	R\$	715,85
12.1.7	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49915	SETOP	UN	16,00	R\$	414,10	R\$	523,92	R\$	6.625,60	R\$	8.382,71
12.1.8	RAIO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	ED-49962	SETOP	U	23,00	R\$	32,95	R\$	41,69	R\$	757,85	R\$	958,83
12.1.9	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	ED-50667	SETOP	M	266,00	R\$	49,93	R\$	63,17	R\$	13.281,38	R\$	16.803,60
12.1.10	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	ED-50679	SETOP	M	314,75	R\$	38,69	R\$	48,95	R\$	12.177,68	R\$	15.407,20
12.2	ESCAVAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES												
12.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	154,92	R\$	44,86	R\$	56,76	R\$	6.949,71	R\$	8.792,77
12.2.2	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	SETOP	M2	154,92	R\$	15,17	R\$	19,19	R\$	2.350,14	R\$	2.973,39
12.2.3	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	154,92	R\$	32,60	R\$	41,25	R\$	5.050,39	R\$	6.389,76
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	217.112,52	R\$	274.890,76	R\$	217.112,52	R\$	274.690,76
13.1	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	1872	SINAPI	UN	267,00	R\$	2,13	R\$	2,69	R\$	568,71	R\$	719,53
13.2	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELÉTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	1871	SINAPI	UN	170,00	R\$	3,82	R\$	4,83	R\$	649,40	R\$	821,62
13.3	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELÉTODUTO	39277	SINAPI	UN	4,00	R\$	14,98	R\$	18,95	R\$	59,92	R\$	75,81
13.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 10 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	93026	SINAPI	UN	4,00	R\$	64,20	R\$	81,23	R\$	256,80	R\$	324,90
13.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 90°C, 0,6/1KV	ED-48998	SETOP	M	193,50	R\$	10,26	R\$	12,98	R\$	1.985,31	R\$	2.511,81

13.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	ED-49022	SETOP	M	348,80	R\$	110,44	R\$	139,73	R\$	38.521,47	R\$	48.737,37
13.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	ED-49025	SETOP	M	13,60	R\$	134,91	R\$	170,69	R\$	1.834,78	R\$	2.321,36
13.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	ED-49004	SETOP	M	14,00	R\$	21,15	R\$	26,76	R\$	296,10	R\$	374,63
13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	ED-49007	SETOP	M	20,10	R\$	28,39	R\$	35,92	R\$	570,64	R\$	721,97
13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	ED-49010	SETOP	M	157,60	R\$	39,43	R\$	49,89	R\$	6.214,17	R\$	7.862,17
13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	ED-49013	SETOP	M	80,40	R\$	54,49	R\$	68,94	R\$	4.381,00	R\$	5.542,84
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	ED-49016	SETOP	M	497,00	R\$	70,70	R\$	89,45	R\$	35.137,90	R\$	44.456,47
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V	ED-48946	SETOP	M	3,207,80	R\$	2,07	R\$	2,62	R\$	6.640,15	R\$	8.401,11
13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 70°C, 450/750V	ED-48966	SETOP	M	194,20	R\$	10,08	R\$	12,75	R\$	1.957,54	R\$	2.476,67
13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	M	2.760,85	R\$	3,32	R\$	4,20	R\$	9.166,02	R\$	11.596,85
13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	ED-48956	SETOP	M	949,05	R\$	4,59	R\$	5,81	R\$	4.356,14	R\$	5.511,39
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V	ED-48961	SETOP	M	468,75	R\$	6,53	R\$	8,26	R\$	3.060,94	R\$	3.872,70
13.18	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	ED-49165	SETOP	UN	15,00	R\$	82,43	R\$	104,29	R\$	1.236,45	R\$	1.564,36
13.19	TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 100* MM	43098	SINAPI	UN	2,00	R\$	44,58	R\$	56,40	R\$	89,16	R\$	112,81
13.20	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	91955	SINAPI	UN	5,00	R\$	23,06	R\$	29,18	R\$	115,30	R\$	145,88
13.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	91953	SINAPI	UN	3,00	R\$	18,65	R\$	23,60	R\$	55,95	R\$	70,79
13.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	91959	SINAPI	UN	4,00	R\$	29,52	R\$	37,35	R\$	118,08	R\$	149,39
13.23	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	91967	SINAPI	UN	1,00	R\$	40,40	R\$	51,11	R\$	40,40	R\$	51,11
13.24	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	91996	SINAPI	UN	151,00	R\$	22,18	R\$	28,06	R\$	3.349,18	R\$	4.237,38
13.25	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	91997	SINAPI	UN	12,00	R\$	23,88	R\$	30,21	R\$	286,56	R\$	362,56
13.26	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	92029	SINAPI	UN	17,00	R\$	37,43	R\$	47,36	R\$	636,31	R\$	805,06
13.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	92023	SINAPI	UN	32,00	R\$	33,02	R\$	41,78	R\$	1.056,64	R\$	1.336,86

13.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	92004	SINAPI	UN	6,00	R\$	36,55	R\$	46,24	R\$	219,30	R\$	277,46
13.29	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	93661	SINAPI	UN	16,00	R\$	73,51	R\$	93,00	R\$	1.176,16	R\$	1.488,08
13.30	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	93664	SINAPI	UN	6,00	R\$	77,39	R\$	97,91	R\$	464,34	R\$	567,48
13.31	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	93665	SINAPI	UN	14,00	R\$	79,51	R\$	100,60	R\$	1.113,14	R\$	1.408,34
13.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	93653	SINAPI	UN	42,00	R\$	13,99	R\$	17,70	R\$	587,58	R\$	743,41
13.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	93654	SINAPI	UN	10,00	R\$	14,40	R\$	16,22	R\$	144,00	R\$	182,19
13.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	93655	SINAPI	UN	3,00	R\$	15,29	R\$	19,34	R\$	45,87	R\$	58,03
13.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	2391	SINAPI	UN	1,00	R\$	458,69	R\$	580,33	R\$	458,69	R\$	580,33
13.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A PARA MEDIDOR	ED-49294	SETOP	UN	3,00	R\$	266,53	R\$	337,21	R\$	799,59	R\$	1.011,64
13.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	93671	SINAPI	UN	1,00	R\$	97,23	R\$	123,02	R\$	97,23	R\$	123,02
13.38	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A PARA MEDIDOR	CT07 ELE	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.525,17	R\$	1.929,65	R\$	3.050,34	R\$	3.859,29
13.39	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	39465	SINAPI	UN	1,00	R\$	89,60	R\$	113,36	R\$	89,60	R\$	113,36
13.40	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	39465	SINAPI	UN	12,00	R\$	89,60	R\$	113,36	R\$	1.075,20	R\$	1.360,34
13.41	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39445	SINAPI	UN	38,00	R\$	184,27	R\$	233,26	R\$	7.006,06	R\$	8.864,07
13.42	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39446	SINAPI	UN	19,00	R\$	187,65	R\$	237,41	R\$	3.565,35	R\$	4.510,88
13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49414	SETOP	M	226,30	R\$	6,16	R\$	7,79	R\$	1.394,01	R\$	1.763,70
13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49413	SETOP	M	1.370,45	R\$	5,71	R\$	7,22	R\$	7.825,27	R\$	9.900,53
13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-7251	SETOP	M	2,20	R\$	18,38	R\$	23,25	R\$	40,44	R\$	51,16
13.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-7252	SETOP	M	12,90	R\$	23,07	R\$	31,72	R\$	323,40	R\$	409,17
13.47	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	ED-49297	SETOP	M	191,75	R\$	30,45	R\$	36,53	R\$	5.838,79	R\$	7.387,23
13.48	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	ED-49298	SETOP	M	20,55	R\$	41,97	R\$	53,10	R\$	862,48	R\$	1.091,21
13.49	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49315	SETOP	M	2,00	R\$	46,10	R\$	58,33	R\$	92,20	R\$	116,65
13.50	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	67,50	R\$	44,86	R\$	56,76	R\$	3.028,05	R\$	3.831,09
13.51	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	ED-51097	SETOP	M3	67,50	R\$	44,86	R\$	56,76	R\$	3.028,05	R\$	3.831,09
13.52	LUMINÁRIA LIVIN LED 32W	CT01 ELE	MERCADO	U	170,00	R\$	186,88	R\$	236,44	R\$	31.769,60	R\$	40.194,90
13.53	LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA LED 100W	CT02 ELE	MERCADO	U	4,00	R\$	737,24	R\$	932,76	R\$	2.948,96	R\$	3.731,02
13.54	LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA LED 200W	CT03 ELE	MERCADO	U	1,00	R\$	1.456,93	R\$	1.843,31	R\$	1.456,93	R\$	1.843,31
13.55	LUMINÁRIA FLOODLIGHT BAIXA POTÊNCIA LED 30W	CT04 ELE	MERCADO	U	16,00	R\$	164,56	R\$	208,20	R\$	2.632,96	R\$	3.331,22
13.56	SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W	CT05 ELE	MERCADO	U	9,00	R\$	78,56	R\$	99,39	R\$	707,04	R\$	894,55
13.57	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-49135	SETOP	M	3,00	R\$	28,71	R\$	36,32	R\$	86,13	R\$	108,97
13.58	HASTE DE AÇO CORREDADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4" X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRAS	ED-49343	SETOP	U	3,00	R\$	62,85	R\$	79,52	R\$	188,55	R\$	238,55
13.59	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 450/600A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	ED-49207	SETOP	UN	1,00	R\$	3.389,39	R\$	4.288,26	R\$	3.389,39	R\$	4.288,26
13.60	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	ED-49210	SETOP	UN	1,00	R\$	354,12	R\$	448,03	R\$	354,12	R\$	448,03
13.61	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "A" 28X28X40CM - PASSIVO	ED-49197	SETOP	UN	1,00	R\$	180,23	R\$	228,03	R\$	180,23	R\$	228,03
13.62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49501	SETOP	UN	2,00	R\$	299,09	R\$	378,41	R\$	598,18	R\$	756,82

⑤

16.1	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500x1000x600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES COM EXAUSTOR INTERNO VAZÃO 40M³/MIN	CT01 EXAU	MERCADO	U	1,00	R\$	6.881,42	R\$	8.706,37	R\$	6.881,42	R\$	8.706,37
16.2	EXAUSTOR DE BANHEIRO PARA TETO 80W/1/1 - 127/220 V - 4"	CT02 EXAU	MERCADO	U	1,00	R\$	227,68	R\$	288,05	R\$	227,68	R\$	288,06
16.3	TUBO PLÁSTICO 100 MM - 3M	CT03 EXAU	MERCADO	U	4,00	R\$	69,30	R\$	87,68	R\$	277,20	R\$	350,71
16.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39321	SINAPI	UN	4,00	R\$	16,68	R\$	21,10	R\$	66,72	R\$	84,41
17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)													
17.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DISCÍDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4274	SINAPI	UN	1,00	R\$	104,83	R\$	132,63	R\$	104,83	R\$	132,63
17.2	ACO CA-50, 10,0 MM, VÊRGALHAO	34	SINAPI	KG	154,00	R\$	8,58	R\$	10,86	R\$	1.321,32	R\$	1.671,73
17.3	CONECTOR MINI-GAR	ED-51043	SETOP	U	16,00	R\$	14,62	R\$	18,50	R\$	233,92	R\$	295,96
17.4	ABRAÇADERA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2"	ED-51013	SETOP	U	4,00	R\$	17,71	R\$	22,41	R\$	70,84	R\$	89,63
17.5	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	ED-51041	SETOP	U	48,00	R\$	2,95	R\$	3,73	R\$	141,60	R\$	179,15
17.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	ED-51052	SETOP	U	1,00	R\$	175,34	R\$	221,84	R\$	175,34	R\$	221,84
17.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	43,95	R\$	44,86	R\$	56,76	R\$	1.971,60	R\$	2.494,46
17.8	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	ED-51097	SETOP	M3	43,95	R\$	44,86	R\$	56,76	R\$	1.971,60	R\$	2.494,46
17.9	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	ED-48700	SETOP	U	16,00	R\$	95,69	R\$	121,07	R\$	1.531,04	R\$	1.937,67
17.10	CABO DE COBRE NU #25MM² - 7 FIOSX2,06MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	ED-13939	SETOP	M	65,00	R\$	24,69	R\$	31,24	R\$	1.604,85	R\$	2.030,46
17.11	CABO DE COBRE NU #35MM² - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	ED-13940	SETOP	M	348,78	R\$	33,55	R\$	42,45	R\$	11.701,57	R\$	14.804,83
17.12	CABO DE COBRE NU #50 MM² - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-13935	SETOP	M	308,00	R\$	42,05	R\$	53,20	R\$	12.951,40	R\$	16.386,11
17.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	ED-51055	SETOP	U	16,00	R\$	20,82	R\$	26,34	R\$	333,12	R\$	421,46
17.14	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM²	ED-51061	SETOP	UN	340,00	R\$	15,21	R\$	19,24	R\$	5.171,40	R\$	6.542,86
17.15	SOLDA EXOTÉRMICA ALCATE 2-201	ED-51077	SETOP	U	32,00	R\$	70,14	R\$	88,74	R\$	2.244,48	R\$	2.839,72
18 PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO													
18.1 EXTINTORES													
18.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 8 KG	ED-50193	SETOP	U	8,00	R\$	151,69	R\$	191,92	R\$	1.213,52	R\$	1.535,35
18.1.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	8,00	R\$	47,40	R\$	59,97	R\$	379,20	R\$	479,76
18.2 LUMINÁRIAS													
18.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM HEATER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	97599	SINAPI	UN	43,00	R\$	29,55	R\$	37,39	R\$	1.270,65	R\$	1.607,63
18.3 PLACAS													
18.3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	12,00	R\$	15,92	R\$	20,14	R\$	191,04	R\$	241,70
18.3.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	ED-50200	SETOP	U	2,00	R\$	15,92	R\$	20,14	R\$	31,84	R\$	40,28
18.3.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	ED-50201	SETOP	U	12,00	R\$	16,43	R\$	20,79	R\$	197,16	R\$	249,45
18.3.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	10,00	R\$	16,43	R\$	20,79	R\$	164,30	R\$	207,87
18.3.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	4,00	R\$	16,43	R\$	20,79	R\$	65,72	R\$	83,15
18.3.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 380 X 500 MM	DAC-3.1	CPU	U	1,00	R\$	105,20	R\$	133,10	R\$	105,20	R\$	133,10
18.4 SISTEMA DE HIDRANTE													
18.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	92367	SINAPI	M	138,25	R\$	80,87	R\$	102,32	R\$	11.180,28	R\$	14.145,29
18.4.2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	92642	SINAPI	U	5,00	R\$	133,73	R\$	169,20	R\$	668,65	R\$	845,98
18.4.3	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	94473	SINAPI	U	10,00	R\$	78,71	R\$	99,58	R\$	787,10	R\$	995,84

2.639,45
2.715,84
2.938,48
2.75,38
215,41
1.760,91
67,59
957,12
2.275,18
381,84
701,38
401,69
1.111,83
128,97
5.569,71
1.499,69
239,50
218,25
774,91
46,53
8.356,61
115,12
131,83
286,21
189,72
297,68
65,27
385,78

19.1.8	AF 06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	88415	SINAPI	M2	11,00	R\$	2,48	R\$	3,14	R\$	27,28	R\$	34,51
19.1.9	AF 11/2016	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÓS. AF 11/2016	95626	SINAPI	M2	11,00	R\$	11,72	R\$	14,83	R\$	128,92	R\$	163,11
19.1.10	AF 12/2019	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	91341	SINAPI	M2	4,80	R\$	419,52	R\$	530,78	R\$	2.013,70	R\$	2.547,73
19.2		EXECUÇÃO DO PROJETO												
19.2.1		TESTE DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÃO	DAC-5.1	CPU	UN	1,00	R\$	4,99	R\$	6,31	R\$	4,99	R\$	6,31
19.3		REDE DE GLP												
19.3.1		NÍPIE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	4178	SINAPI	UN	6,00	R\$	5,29	R\$	6,69	R\$	31,74	R\$	40,16
19.3.2		NÍPIE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	4177	SINAPI	UN	8,00	R\$	3,81	R\$	4,82	R\$	30,48	R\$	38,56
19.3.3		REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	11756	SINAPI	UN	2,00	R\$	37,15	R\$	47,00	R\$	74,30	R\$	94,00
19.3.4		UNÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEÇ, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	96811	SINAPI	UN	3,00	R\$	15,47	R\$	19,57	R\$	46,41	R\$	58,72
19.3.5		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, INSTALADO EM PULMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	93057	SINAPI	UN	2,00	R\$	10,39	R\$	13,15	R\$	20,78	R\$	26,29
19.3.6		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	11749	SINAPI	UN	2,00	R\$	52,31	R\$	66,18	R\$	104,62	R\$	132,37
19.3.7		MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BARI), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	12899	SINAPI	UN	1,00	R\$	74,58	R\$	94,36	R\$	74,58	R\$	94,36
19.3.8		REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	11756	SINAPI	UN	1,00	R\$	37,15	R\$	47,00	R\$	37,15	R\$	47,00
19.3.9		MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	ED-49821	SETOP	U	40,00	R\$	16,66	R\$	21,08	R\$	666,40	R\$	843,13
19.3.10		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	92688	SINAPI	M	50,00	R\$	28,36	R\$	35,88	R\$	1.418,00	R\$	1.794,05
19.3.11		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	94499	SINAPI	UN	2,00	R\$	277,18	R\$	350,69	R\$	554,36	R\$	701,38
19.3.12		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E = *0,25* MM	39634	SINAPI	M	30,00	R\$	6,99	R\$	8,84	R\$	209,70	R\$	265,31
20.		SERVIÇOS FINAIS E GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO												
20.1		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-50270	SETOP	MES	12,00	R\$	1.451,38	R\$	1.836,29	R\$	17.416,56	R\$	22.035,43
20.2		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	ED-51131	SETOP	M3	132,00	R\$	26,39	R\$	33,39	R\$	3.483,48	R\$	4.407,30
20.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXKM). AF 07/2020	97914	SINAPI	MEXKM	1,980,00	R\$	1,69	R\$	2,14	R\$	3.346,20	R\$	4.233,61
20.4		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	M2	1.764,00	R\$	4,54	R\$	5,74	R\$	8.008,56	R\$	10.132,43
		VALOR TOTAL ORÇADO												
		SUBTOTAL R\$												
		TOTAL - SEM BDI R\$												
		BDI 26,52% R\$												
		TOTAL GERAL R\$												

B. HORIZONTE, 13 DE MAIO DE 2021

PROGRESSO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 03.888.586/0001-50
REB LEGAL
EVERALDO CORREIA INDEFONSI
CNPJ: 03.888.586/0001-50

COMPOSIÇÃO DE BDI

Descrição das Parcelas / Composição de BDI Proposto		SIGLA	ÍNDICE	BDI Proposto	26,52%
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	$BDI = [(((1+(AC+5+G+R)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / (1-(1+CPRB)) - 1) \times 100$	$BDI = [(((1+(AC+5+G+R)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / (1-(1+CPRB)) - 1) \times 100$	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%			
SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS		1,84%			
SEGUROS+GARANTIAS	S+G	0,84%			
RISCOS	R	1,00%			
LUCRO	L	6,16%			
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%			
TRIBUTOS		11,15%			
MUNICIPAL (ISS)	ISS	3,00%			
PIS	PIS	0,65%			
COFINS	COFINS	3,00%			
CPRB	CPRB	4,50%			

Fontes:

- i) Planilha do SETOP
- ii) Lei 12.284/2013 - Página 10
- iii) Acórdão 2622/2013 TCU

PROGRESSO ENGENHARIA LTDA EPP
Everaldo Côrtes Lidefonso - CREA/MG 069.889-7
R. Santa Helena, nº 100 - Jd. Primavera - Belo Horizonte - MG

④ Saffron

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

PREFEITURA DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

CONCORRÊNCIA Nº001/2021 - PRC Nº 065/2021

REGIME TRABALHISTA=MENSALISTA - DESONERADO	
ENCARGOS SOCIAIS	
GRUPO A	%
1-INSS	0,00%
2-FGTS	8,00%
3-SESI	1,50%
4-SENAI	1,00%
5-INCRA	0,20%
6-SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
7-SEBRAE	0,60%
8- SECONCI	1,20%
9-SEGURO CONTRA ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
TOTAL GRUPO A	18,00%
GRUPO B	%
1-REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	-
2- FERIADOS	-
3-AUXILIO - ENFERMIDADE	0,69%
4-13º SALÁRIO	8,33%
5-LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
6-FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
7-DIAS DE CHUVAS	-
8-AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
9-FÉRIAS GOZADAS	8,12%
10-SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL GRUPO B	17,88%
GRUPO C	%
1-AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66%
2-AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%
3-FÉRIAS INDENIZADAS	2,09%
4-DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78%
5-INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%
TOTAL GRUPO C	10,03%
GRUPO D	%
REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	3,22%
REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%
TOTAL GRUPO D	3,61%
RESUMO	%
GRUPO A	18,00%
GRUPO B	17,88%
GRUPO C	10,03%
GRUPO D	3,61%
TOTAL GERAL	49,52%

PROGRESSO ENGENHARIA LTDA
EVERALDO CORTES ILDEFONSO - CPF: 08.9383/D
REP. LEGAL

PROGRESSO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.9383/0001-50

Escritório

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1.1. IIO-PLA-015 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334 (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11244	PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM	SETOP	U	0,22656277	1.245,00	283,12
MATED-11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7,5CM]) [TIPO DE MADEIRA: CEDRO]	SETOP	m	7,14617726	6,24	44,59
MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	SETOP	Kg	0,01277237	8,26	0,11
TOTAL MATERIAL:					327,82	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-010-010	CARPINTERIA DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,20000000	10,42	10,50
MAO-AID-040	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,26494725	17,06	21,58
TOTAL SERVIÇO:					41,41	
VALOR:					1.612,41	

1.2. ED-16349 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (mês)

DIPOSSANITARIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E DESPESAS COM MATERIAIS						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA) MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOP	un	0,01009790	272,45	2,97
MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA *: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOP	un	0,01009790	298,00	3,28
MATED-11220	CADEIRA (MATERIAL: CADEIRA ALMOFADADA) BRAÇO: SEM ESTRUTURA: METALON)	SETOP	un	0,04359134	40,00	1,74
MATED-11188	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO)ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUI LÂMPADAS: NÃO INCLUI LAVATÓRIOS:1 VASOS SANITÁRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUI MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUI COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM/ ALTURA EXTERNA*: 285CM/ ALTURA UTIL INTERNA*: 250CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOP	mês	1,30774164	567,00	741,49
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED) FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: 78(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE BASE: G13 TENSÃO: 110(220V)	SETOP	un	0,01534412	33,90	0,39
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA) MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOP	un	0,02179574	159,00	3,47
MATED-11221	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 110V)	SETOP	un	0,01009790	250,00	2,72
TOTAL MATERIAL:						706,17
VALOR:						756,17

1.3. ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (mês)

MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO E RÁFICOS PROVISÓRIOS EXTERNOS (P&E)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA) MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOP	un	1,99968076	272,45	544,89
MATED-11220	CADEIRA (MATERIAL: CADEIRA ALMOFADADA) BRAÇO: SEM ESTRUTURA: METALON)	SETOP	un	0,23525803	40,00	9,41
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED) FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: 78(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LUMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE BASE: G13 TENSÃO: 110(220V)	SETOP	un	0,10562085	33,90	5,81
				TOTAL MATERIAL:	509,84	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-16366	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	SETOP	un	0,50000183	89,08	51,69
				TOTAL SERVIÇO:	51,69	
				VALOR:		611,53

1.4. ED-16351 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (mês)

INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E ENLAÇOS PROVISÓRIOS EXTERNOS (R\$)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11160	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX) QUANTIDADE BANDEJAS: 2 TENSÃO: 127V 220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 NÚMERO DE BANDEJAS: 2 COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOP	un	0.58400853	852,60	381,75
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED) FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: 78(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LUMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	SETOP	un	0.41177361	33,90	13,96
					TOTAL MATERIAL:	395,71
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-14454	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X55)CM, PARA VESTIÁRIO/RECEPÇÃO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	SETOP	un	1,75472209	42,25	74,14
ED-16370	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	SETOP	un	0,67736105	95,63	83,90
					TOTAL SERVIÇO:	168,04
					VALOR:	554,17

1.5. 93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

(M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0.01384031	131,25	1,82
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PC25) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0.01384031	126,92	1,76
					TOTAL MATERIAL:	3,58
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.40328699	9,66	3,90

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,77822575	2,32	1,81
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13060862	16,61	2,29
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	0,78973155	3,41	2,69
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02759725	137,24	3,79
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05519450	19,75	1,09
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,06903451	32,08	2,21
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,28322615	6,85	1,88
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18500996	7,34	1,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00105359	55,81	0,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18500996	1,85	0,34
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,02756775	48,40	1,34
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01384031	30,08	0,42
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,02844080	22,42	23,30
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11047237	107,62	11,89
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12773107	181,37	23,17
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08170124	148,97	12,18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09963367	232,97	23,21
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09413080	151,35	14,25
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01384031	48,04	0,59
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAIMENTOS. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,03644080	39,05	41,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02759725	20,09	0,55
97001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02759725	21,73	0,69
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,03644080	29,53	27,58
TOTAL SERVIÇOS:						201,89
VALOR:						205,46

1.6. 93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001086	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,08282913	10,57
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,08282913	10,51
TOTAL MATERIAL:					21,08
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX DUA EM PAREDES, PISOS E TELAÇOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,40822928	3,94
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,92764060	2,15
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,41427136	6,58
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	1,78940648	6,10
97586	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,08282913	11,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,33140229	8,59
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,24657313	7,97
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,36440962	2,42
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26762772	3,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00099807	0,37
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,36440962	0,67
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,39762772	0,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,08282913	4,01
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	0,08282913	2,79
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,03109406	27,02
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10565820	17,89
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12903262	23,45
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08282913	12,34
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10025481	23,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09526207	14,42
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,08282913	4,05

[Handwritten signatures and initials]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,05109496	39,62	65,47
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,24857319	32,21	8,01
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,05109496	26,59	43,80
TOTAL SERVIÇO:						308,89
VALOR:						329,98

1.7. LOC-OB-005 - LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12852	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	SETOP	Kg	0,01923208	24,32	0,47
MATED-11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	SETOP	m	0,28848119	6,24	1,89
MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM) QUANTIDADE POR QUILO: 203)	SETOP	Kg	0,01923208	8,26	0,16
MATED-11352	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESURA: 25MM LARGURA: 225MM) TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	SETOP	m2	0,07892809	29,94	2,30
				TOTAL MATERIAL:		4,73
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06731228	19,43	1,31
MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05662881	17,06	0,95
				TOTAL SERVIÇO:		2,26
				VALOR:		6,99

1.8. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99082001	32,55	32,55
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00455017	15,00	0,16
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,80731715	26,58	31,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,47252772	50,23	23,73
					TOTAL MATERIAL:	88,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18473012	17,02	2,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45944418	19,43	8,50
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00096878	372,83	0,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01541876	21,08	0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00350220	24,27	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	12,18
					VALOR:	100,45

1.9. IIO-CON-005 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11185	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	SETOP	U	0,99731371	620,00	678,17
					TOTAL MATERIAL:	678,17
					VALOR:	678,17

1.10. IIO-LIG-005 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA (un)

ENTRADA FUNDAMENTAL EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-15224	HIDRÔMETRO - MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCA (DIÂMETRO: 20MM (1 /2") VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM)	SETOP	un	1,00000000	77,59	77,59
					TOTAL MATERIAL:	77,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,14054100	17,06	2,35
MAO-OF-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02430118	19,13	2,81
ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPa PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	SETOP	un	1,00000000	220,00	220,00
					TOTAL SERVIÇO:	225,16
					VALOR:	302,75

1.11. IIO-LIG-010 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA (U)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11242	PADRÃO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	SETOP	U	0,98532784	421,84	415,85
					TOTAL MATERIAL:	415,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,61488863	17,06	44,61
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,95596292	19,52	58,59
					TOTAL SERVIÇO:	103,17
					VALOR:	518,91

1.12. 00041776 - VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 6 H (COM ADICIONAL NOTURNO) (H)

1.12. 0047176 - VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 6 H (COM ADICIONAL NOTURNO) (H)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-0151	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 6 H (COM ADICIONAL NOTURNO) (H)	SETOP	hora	1,00000000	13,72	13,72
				TOTAL SERVIÇO:		13,72
				VALOR:		13,72

1.13. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94804759	0,55	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94804759	0,55	0,52
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94804759	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94804759	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,11
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,94804759	78,25	74,75
TOTAL MAO DE OBRA:						74,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94804759	0,82	0,78
TOTAL SERVICO:						0,78
VALOR:						75,54

2.1.1.1. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02682954	39,85	1,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00365600	266,58	0,74
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02426627	60,60	1,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00539251	186,14	0,90
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02067127	41,20	0,85
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00898751	143,09	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02461899	17,06	0,42
					TOTAL SERVICO:	6,74
					VALOR:	8,75

2.1.1.2. 5857 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,00	21,00
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,57922968	154,74	66,63
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,14240704	154,74	22,05
					TOTAL SERVICO:	133,68
					VALOR:	133,68

2.1.1.3. 5855 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,58271940	154,74	90,17
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,13112317	154,74	20,29
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,04174745	154,74	161,20
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,92005945	154,74	142,37
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92008029	21,90	20,17
					TOTAL SERVICO:	434,20
					VALOR:	434,20

2.1.1.4. 00006079 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89013	00006079 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
				TOTAL SERVICO:		9,96
				VALOR:		9,96

2.1.1.5. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00527647	37,49	0,20
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01222282	122,83	1,50
					TOTAL SERVICO:	1,70
					VALOR:	1,70

2.1.2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,28578093	21,45	27,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,29425557	17,08	56,20
					TOTAL SERVICO:		83,70
					VALOR:		83,78

2.1.2.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04801865	21,45	22,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43024819	17,06	41,48
				TOTAL SERVIÇO:	63,96
				VALOR:	63,96

2.1.2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91090270	17,06	32,60
				TOTAL SERVIÇO:	32,60
				VALOR:	32,60

2.1.2.4. TER-API-005 - APOLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE (m2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAD-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,89321454	17,06	15,17
				TOTAL SERVIÇO:	15,17
				VALOR:	15,17

2.1.2.5. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05295228	284,23	15,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28669867	21,45	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00565064	17,06	1,12
				TOTAL SERVIÇO:	21,89
				VALOR:	21,89

2.1.3.1. EST-CON-120 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	SETOP	m3	0,09847050	307,11	306,64
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SETOP	m3	0,95092425	30,00	28,53
				TOTAL MATERIAL:	335,17
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,95092425	30,38	28,90
				TOTAL SERVIÇO:	28,90
				VALOR:	364,07

2.1.3.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLIVANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01444738	3,48	0,05
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,52965234	5,54	2,93
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00832241	17,08	0,16
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03725984	18,83	0,70
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,78306237	1,94	1,52
00006189 TABUA NAQ APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,89740375	34,65	31,10
				TOTAL MATERIAL:	36,46
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47045610	17,06	8,02
88252 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19750583	19,43	23,27
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01186488	21,09	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01525485	24,27	0,37
				TOTAL SERVIÇO:	31,91
				VALOR:	68,41

2.1.3.3. ARM-AÇO-020 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 (Kg)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18WS/DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM/MASSA LINEAR: 0,0362 KG/M)	SETOP	Kg	0,02102500	16,54	0,35
MATED-11282 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	SETOP	Kg	0,17731289	8,59	1,52
MATED-8358 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	SETOP	Kg	0,10799258	7,70	0,83
MATED-11281 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	SETOP	Kg	0,08251108	7,70	0,71
MATED-8359 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	SETOP	Kg	0,01541851	8,18	0,13
MATED-8356 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOP	Kg	0,14647587	8,08	1,38
MATED-8357 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOP	Kg	0,11563884	8,98	1,04
MATED-11284 BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOP	Kg	0,00770526	8,41	0,06
MATED-11285 BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	SETOP	Kg	0,10792959	8,41	0,91
MATED-9300 ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR/ ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOP	un	0,02800068	0,25	0,01
				TOTAL MATERIAL:	6,02
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAD-AJD-005 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00013000	17,06	0,00
MAD-OF-045 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06424378	19,51	1,25
				TOTAL SERVIÇO:	1,25
				VALOR:	8,86

2.1.4.1. 100651 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 (M)

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

00043360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10591816	371,05	39,30
TOTAL MATERIAL:						39,30
SERVIÇO						
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09030621	6,05	0,54
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315329	39,89	3,12
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01467719	91,86	1,26
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,09667472	10,79	22,62
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,20426406	14,70	3,02
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06552991	154,84	10,26
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02262230	450,25	10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19402110	17,06	3,31
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02711056	2,10	0,06
TOTAL SERVIÇO:						54,48
VALOR:						93,78

2.1.4.2. DAC-4.2 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

SERVIÇO						
MAO-0FC-075	STACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)	SETOP	hora	1,00000000	120,14	120,14
TOTAL SERVIÇO:						120,14
VALOR:						120,14

2.1.4.3. FUN-HEL-005 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM (vb)

MATERIAL						
MATED-11036	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	SETOP	vb	0,96730727	9.000,00	8.975,77
TOTAL MATERIAL:						8.975,77
VALOR:						8.975,77

2.1.4.4. FUN-PRE-075 - CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS (U)

SERVIÇO						
MAO-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,21399901	21,45	4,59
MAO-AIO-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,93317702	17,06	32,99
TOTAL SERVIÇO:						37,58
VALOR:						37,58

2.1.5.1. EST-CON-120 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

MATERIAL						
MATED-9048	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+-20)	SETOP	m3	0,96847050	307,11	306,64
MATED-12059	TAXA DE BOMBEOAMENTO DE CONCRETO	SETOP	m3	0,95092429	30,00	28,10
TOTAL MATERIAL:						336,74
SERVIÇO						
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,95092429	30,39	28,90
TOTAL SERVIÇO:						28,90
VALOR:						364,64

2.1.5.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA (DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA)	SINAPI	L	0,01425428	3,69	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,50742705	5,54	2,51
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,09180678	15,50	0,34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02851656	18,83	0,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,47555593	1,84	0,02
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,84543218	34,65	29,29
TOTAL MATERIAL:						33,25
SERVIÇO						
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,37207421	17,05	0,25
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96033715	19,43	15,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01174211	21,09	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01425828	24,27	0,35
TOTAL SERVIÇO:						25,64
VALOR:						58,89

2.1.5.3. ARM-AÇO-020 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 (Kg)

MATERIAL						
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) / MASSA LINEAR: 0,01KG/M	SETOP	Kg	0,02102524	18,50	0,39
MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	SETOP	Kg	0,17731289	8,59	1,52
MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	SETOP	Kg	0,10792969	7,70	0,80
MATED-11283	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	SETOP	Kg	0,09251108	7,70	0,71
MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	SETOP	Kg	0,01541851	8,15	0,13
MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOP	Kg	0,14647567	8,98	1,30

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOP	Kg	0,11562884	8,98	1,04
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOP	Kg	0,00770926	8,41	0,06
MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	SETOP	Kg	0,10792959	8,41	0,91
MATED-9300	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOP	un	0,02800000	0,25	0,01
TOTAL MATERIAL:					6,82	
SERVICO						
MAO-AID-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02813599	17,06	0,48
MAO-OFI-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06424376	19,51	1,25
TOTAL SERVICO:					1,73	
VALOR:					8,66	

2.1.5.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,43392839	12,79	18,13
TOTAL MATERIAL:					18,13	
SERVICO						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08147714	17,06	1,39
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40041183	19,51	7,91
TOTAL SERVICO:					9,30	
VALOR:					27,63	

2.1.6.1. EST-CON-120 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-9048	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/5LUMP: 100+ 20)	SETOP	m3	0,96847050	307,11	296,64
MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SETOP	m3	0,95092429	30,00	28,53
TOTAL MATERIAL:					335,17	
SERVICO						
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,95092429	30,00	28,50
TOTAL SERVICO:					28,50	
VALOR:					364,67	

2.1.6.2. 98534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01440738	3,49	0,05
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,52968234	5,54	2,93
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00832941	17,06	0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03728954	18,85	0,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,78308237	1,94	1,52
00006189	TABUA NAQ APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99749375	34,65	31,10
TOTAL MATERIAL:					36,46	
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47245015	17,06	8,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19750583	19,43	23,27
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01186486	21,09	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01525485	24,27	0,37
TOTAL SERVICO:					31,85	
VALOR:					68,41	

2.1.6.3. ARM-AÇO-020 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 (Kg)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 1,88WG/DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) MASSA LINEAR: 0,01KG/M	SETOP	Kg	0,02102594	16,00	0,34
MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	SETOP	Kg	0,17731289	8,56	1,52
MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	SETOP	Kg	0,10792959	7,70	0,83
MATED-11281	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	SETOP	Kg	0,09251108	7,70	0,71
MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	SETOP	Kg	0,01541851	6,18	0,13
MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOP	Kg	0,14647557	8,98	1,32
MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOP	Kg	0,11563884	8,98	1,04
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOP	Kg	0,00770926	8,41	0,06
MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	SETOP	Kg	0,10792959	8,41	0,91
MATED-9300	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOP	un	0,02800000	0,25	0,01
TOTAL MATERIAL:					6,92	
SERVICO						
MAO-AID-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02813599	17,06	0,48
MAO-OFI-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06424376	19,51	1,25
TOTAL SERVICO:					1,73	
VALOR:					8,66	

2.1.7.1. DAC-4.2 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-005	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)	SETOP	hora	1,00000000	120,14	120,14
TOTAL SERVICO:					120,14	
VALOR:					120,14	

2.1.7.2. FUN-PRE-075 - CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS (U)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,21309601	21,45	4,59
MAO-AUD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,93317702	17,06	32,90
TOTAL SERVIÇO:					37,50
VALOR:					37,50

2.2.1.1. EST-CON-120 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	SETOP	m3	0,99847050	307,11	306,64
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SETOP	m3	0,95092429	30,00	28,52
TOTAL MATERIAL:					335,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,95092429	30,39	28,90
TOTAL SERVIÇO:					28,90
VALOR:					364,07

2.2.1.2. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,17808289	9,10	1,63
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,11699048	3,50	2,51
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,15878671	14,00	5,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00912943	3,49	0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01734566	15,83	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,36
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12711025	17,02	2,16
86262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79060886	19,43	15,36
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24010409	112,02	27,09
TOTAL SERVIÇO:					44,79
VALOR:					54,32

2.2.1.3. ARM-AÇO-020 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 (Kg)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 186WS) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM (MASSA LINEAR: 0,38 KG/M)	SETOP	Kg	0,02102524	40,50	0,29
MATED-11282 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	SETOP	Kg	0,17731289	8,59	1,52
MATED-8358 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	SETOP	Kg	0,10799969	7,70	0,83
MATED-11281 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	SETOP	Kg	0,09251108	7,70	0,71
MATED-8359 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	SETOP	Kg	0,01541851	8,15	0,13
MATED-8356 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOP	Kg	0,14647587	8,98	1,32
MATED-8357 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOP	Kg	0,11563854	8,98	1,04
MATED-11284 BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOP	Kg	0,00770926	8,41	0,06
MATED-11285 BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,134 KG/M)	SETOP	Kg	0,10799969	8,41	0,91
MATED-9300 ESPAÇADOR/ DISTÂNCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOP	un	0,02803366	0,25	0,01
TOTAL MATERIAL:					6,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AUD-005 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02612699	17,06	0,45
MAO-075 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06424776	19,51	1,25
TOTAL SERVIÇO:					1,70
VALOR:					8,60

2.2.2.1. EST-CON-120 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	SETOP	m3	0,99847050	307,11	306,64
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SETOP	m3	0,95092429	30,00	28,52
TOTAL MATERIAL:					335,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,95092429	30,39	28,90
TOTAL SERVIÇO:					28,90
VALOR:					364,07

2.2.2.2. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,44029687	3,50	1,54
00040339 LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	SINAPI	MES	1,10152095	3,50	3,86
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,10152095	6,41	7,06
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,06405386	14,00	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00928770	3,49	0,03

0000491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,3456295	5,54	1,91
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03064940	18,80	0,58
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24205000	17,28	4,15
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40307112	19,43	27,27
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27584462	82,95	22,58
TOTAL SERVIÇO:						54,00
VALOR:						70,45

2.2.2.3. ARM-AÇO-020 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 (Kg)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM (MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	SETOP	Kg	0,02196224	46,53	0,59
MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	SETOP	Kg	0,17731288	8,58	1,52
MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	SETOP	Kg	0,10792059	7,70	0,83
MATED-11281	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	SETOP	Kg	0,09251108	7,70	0,71
MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	SETOP	Kg	0,01541851	8,10	0,13
MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOP	Kg	0,14647587	8,08	1,32
MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOP	Kg	0,11563054	8,98	1,04
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOP	Kg	0,00770626	8,41	0,06
MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	SETOP	Kg	0,10709058	8,41	0,91
MATED-9300	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOP	un	0,02803066	0,25	0,01
TOTAL MATERIAL:						8,82
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02813599	17,06	0,48
MAO-OF-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06424378	19,51	1,25
TOTAL SERVIÇO:						1,73
VALOR:						8,86

2.3.1. DAC-4.3 - EXECUÇÃO DO FECHAMENTO (MURO E MURETA) EM ALVENARIA, INCLUI ESTRUTURA E FUNDAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	M3	0,02090122	835,17	17,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00451583	58,20	0,24
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,90452972	3,75	1,52
MATED-9048	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	SETOP	m3	0,00847050	307,11	306,64
MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SETOP	m3	0,95092429	30,00	28,53
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM (MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	SETOP	Kg	0,02102524	18,50	0,39
MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOP	Kg	0,14647587	8,98	1,32
MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOP	Kg	0,11563054	8,98	1,04
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOP	Kg	0,00770626	8,41	0,06
MATED-9300	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOP	un	0,02803066	0,25	0,01
TOTAL MATERIAL:						387,37
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02012599	17,06	0,45
MAO-OF-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06424378	19,51	1,25
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,70615334	30,39	21,46
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00943903	388,40	3,68
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20839161	21,45	25,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54572008	17,06	9,31
TOTAL SERVIÇO:						62,33
VALOR:						419,47

2.4.1. DAC-4.1 - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (M²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11377	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (M²)	SETOP	un	1,12325000	116,53	130,89
TOTAL MATERIAL:						130,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,11306290	18,08	2,05
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,18698710	17,06	3,19
TOTAL SERVIÇO:						5,24
VALOR:						136,13

2.4.2. COB-TEL-050 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	SETOP	un	0,13830305	0,12	0,02
MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	SETOP	U	0,08018337	0,98	0,07
MATED-12553	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL/ ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA/ESPESSURA TELHA: 0,43MM/ ESPESSURA EPS: 30MM/ ALTURA: 40MM/TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS/ PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO -ISOPOR/MATERIAL: GALVALUME)	SETOP	m2	0,27207305	74,94	20,39
TOTAL MATERIAL:						21,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,11306290	18,08	2,05
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,18698710	17,06	3,19
TOTAL SERVIÇO:						5,24
VALOR:						115,06

Handwritten signatures and initials in blue ink.

2.4.3. COB-CUM-016 - COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES (m)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	SETOP	un	1,4746971	0,12
MATED-12561	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SIMPLES	SETOP	m	1,00276800	20,45
MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	SETOP	U	2,95931941	0,98
TOTAL MATERIAL:					21,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,15640094	17,06
MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,19662129	21,30
TOTAL SERVIÇO:					7,37
VALOR:					30,94

2.4.4. DAC-1.8 - INSTALAÇÃO DO PERGOLADO METÁLICO REVESTIDO EM MADEIRA (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11377	PERGOLADO METÁLICO REVESTIDO EM MADEIRA (UN)	SETOP	un	1,12325006	23,038,55
TOTAL MATERIAL:					25,876,05
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,11206200	73,00
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	8,18698710	17,06
TOTAL SERVIÇO:					260,29
VALOR:					26128,34

3.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,00990123	655,17
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00481583	50,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40452972	3,75
TOTAL MATERIAL:					76,12
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00943600	369,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20839161	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54572098	17,06
TOTAL SERVIÇO:					38,01
VALOR:					58,29

3.1.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02726886	655,17
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00481612	50,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40455097	3,75
TOTAL MATERIAL:					79,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00943656	369,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36609977	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61723329	17,06
TOTAL SERVIÇO:					43,91
VALOR:					63,16

3.1.3. 87479 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,88303342	2,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00065021	50,20
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,40530892	5,90
TOTAL MATERIAL:					30,86
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,011136725	369,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88247006	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29953107	17,06
TOTAL SERVIÇO:					25,97
VALOR:					54,34

3.1.4. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,12568005	2,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00065116	50,20
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,40534880	5,90

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to read "Loffarino".

				TOTAL MATERIAL		31,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01138807	389,40	4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000676	21,45	16,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34345055	17,06	5,86
				TOTAL SERVIÇO		26,39
				VALOR		57,89

3.1.5. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2018 (M)

				TOTAL MATERIAL		6,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	10,80056275	0,56	6,05
				TOTAL MATERIAL		6,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00501455	389,80	1,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46713267	21,45	10,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440797	17,06	1,44
				TOTAL SERVIÇO		13,32
				VALOR		19,37

3.2.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

				TOTAL MATERIAL		38,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,85506668	2,68	34,45
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00962959	50,20	0,48
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,40444291	9,73	3,94
				TOTAL MATERIAL		38,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01320804	389,40	5,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77575758	21,45	16,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29052755	17,06	5,98
				TOTAL SERVIÇO		27,79
				VALOR		66,66

3.3.1. 87479 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

				TOTAL MATERIAL		30,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,88300342	2,15	27,70
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00965091	50,20	0,48
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,40500862	5,90	2,40
				TOTAL MATERIAL		30,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01138725	389,40	4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66247086	21,45	14,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29953107	17,06	5,11
				TOTAL SERVIÇO		23,75
				VALOR		54,34

3.3.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

				TOTAL MATERIAL		10,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02690123	665,17	17,82
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00461593	50,20	0,24
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40452972	3,75	1,52
				TOTAL MATERIAL		10,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00943600	389,40	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20091611	21,45	25,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54572058	17,06	9,31
				TOTAL SERVIÇO		38,91
				VALOR		58,29

3.4.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

				TOTAL MATERIAL		77,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,56361724	21,70	77,33
				TOTAL MATERIAL		77,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00002152	400,70	3,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69740560	21,45	36,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76729198	17,06	13,08

[Handwritten signatures and initials]

Sofiano

TOTAL SERVIÇO:	53,20
VALOR:	138,53

3.5.1. DIV-PED-015 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (m2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11969 CANTONEIRA DE LATÃO	SETOP	U	3,00215705	25,00	75,05	
MATED-11968 CHAPA SUPORTE DE LATÃO CROMADO	SETOP	U	1,50021000	20,00	30,02	
MATED-12432 DIVISÓRIA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	SETOP	m2	0,98445066	261,50	257,43	
MATED-12405 MASSA PLÁSTICA	SETOP	U	0,00296305	16,24	0,05	
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO/MATERIAL: LATÃO/NÚMERO: 8/ ARRUELA: INCLUSA/BUCHA: INCLUSA)	SETOP	un	2,51026000	1,24	3,11	
MATED-11968 PARAFUSO EM LATÃO TORNEADO CROMADO	SETOP	U	2,82845412	3,74	9,83	
MATED-11967 SUPORTE DE LATÃO	SETOP	U	0,20590170	103,80	21,24	
				TOTAL MATERIAL:	419,83	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-0FC-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,15223776	21,45	46,38	
MAO-AID-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,90269637	17,08	66,58	
				TOTAL SERVIÇO:	112,96	
				VALOR:	532,61	

3.5.2. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12677 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)	SETOP	m2	1,00000000	202,02	202,02	
				TOTAL MATERIAL:	202,02	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SER-COL-020 ASSENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	SETOP	m2	1,00000000	44,71	44,71	
				TOTAL SERVIÇO:	44,71	
				VALOR:	246,73	

3.5.3. 72119 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12677 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)	SETOP	m2	1,00000000	151,19	151,19	
				TOTAL MATERIAL:	151,19	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SER-COL-020 ASSENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	SETOP	m2	1,00000000	44,71	44,71	
				TOTAL SERVIÇO:	44,71	
				VALOR:	195,90	

3.6.1. 87479 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,88333342	2,15	27,70	
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00865021	50,20	0,40	
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,40530892	5,93	2,40	
				TOTAL MATERIAL:	30,50	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01138725	389,40	4,40	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06247006	21,45	14,21	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29953107	17,08	5,11	
				TOTAL SERVIÇO:	23,72	
				VALOR:	54,34	

4.1.1. 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,61954914	7,09	4,37	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	283,45	283,45	
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	219,01	219,01	
				TOTAL SERVIÇO:	506,83	
				VALOR:	506,81	

4.1.2. 100691 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	1,00000000	7,09	7,09	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	283,45	283,45	
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	121,51	121,51	
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	742,36	742,36	
				TOTAL SERVIÇO:	1.154,41	
				VALOR:	1.154,44	

Assinatura

4.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	1,00000000	7,08
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	283,45
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	121,51
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	213,24
TOTAL SERVIÇO:					625,28
VALOR:					625,28

4.1.4. ESQ-POR-010 - PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55 X 160 CM (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12630	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	SETOP	U	9,71808910	0,40
MATED-12692	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	SETOP	U	2,91242673	4,00
MATED-12486	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	SETOP	U	9,70808910	45,00
MATED-12361	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1,60M	SETOP	U	9,70808910	26,00
MATED-12647	PORTA EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA 55 X 160 CM	SETOP	U	9,70808910	65,49
TOTAL MATERIAL:					180,89
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,05050157	10,62
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,10286713	21,45
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,20281360	17,06
TOTAL SERVIÇO:					129,13
VALOR:					276,69

4.2.1. ED-7576 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	m3	0,00490896	70,05
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II - E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	SETOP	Kg	1,15571763	0,54
MATED-7577	FECHADURA PERFIL METÁLICO EXTERNA 20MM, COMPLETA INCLUSIVE ESPELHO INOX, PARAFUSOS E DUAS CHAVES	SETOP	un	1,00000000	36,40
MATED-7558	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO INCLUSIVE DOBRADICA E MARCO - EXCLUSIVE FECHADURA	SETOP	m2	0,95770282	387,32
TOTAL MATERIAL:					419,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,26013883	21,45
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,22391559	17,06
TOTAL SERVIÇO:					69,35
VALOR:					489,31

4.2.2. SER-POR-095 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	m3	0,00490896	70,05
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II - E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	SETOP	Kg	1,15590213	0,54
MATED-12681	PORTA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	SETOP	m2	0,98751464	365,81
TOTAL MATERIAL:					362,39
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,25920746	21,45
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,22329433	17,06
TOTAL SERVIÇO:					69,34
VALOR:					431,85

4.2.3. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE 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 S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,05573972	0,39
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,89210569	7,48
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,859290259	370,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05473500	17,45
TOTAL MATERIAL:					394,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22191142	21,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10023447	17,06
TOTAL SERVIÇO:					6,47
VALOR:					341,20

4.3.1. DAC-1.1 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 175X230CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12677	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 175X230CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)	SETOP	m2	1,00000000	2.253,72
TOTAL MATERIAL:					2.253,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE VIDRO UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	SETOP	m2	1,00000000	44,71
TOTAL SERVIÇO:					44,71
VALOR:					2298,43

Salvador

4.3.2. DAC-1.2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 175X230CM, COM BANDEIRA LATERAL E SUPERIOR, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12677	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 175X230CM, COM BANDEIRA LATERAL E SUPERIOR, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)	SETOP	m2	1,00000000	3,042,33	3,042,33
TOTAL MATERIAL:					3,042,33	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE VIDRO UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	SETOP	m2	1,00000000	44,71	44,71
TOTAL SERVIÇO:					44,71	
VALOR:					3087,04	

4.4.1. SER-POR-035 - PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA (m2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12677	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	SETOP	m2	0,98768217	240,00	237,04
TOTAL MATERIAL:					237,04	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	SETOP	m2	0,98768217	45,27	44,71
TOTAL SERVIÇO:					44,71	
VALOR:					281,75	

4.4.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12677	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)	SETOP	m2	1,00000000	358,86	358,86
TOTAL MATERIAL:					358,86	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	SETOP	m2	0,98768217	45,27	44,71
TOTAL SERVIÇO:					44,71	
VALOR:					403,57	

4.4.3. 00038968 - GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12677	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO (M2)	SETOP	m2	1,00000000	293,09	293,09
TOTAL MATERIAL:					293,09	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO (M2)	SETOP	m2	0,98768217	45,27	44,71
TOTAL SERVIÇO:					44,71	
VALOR:					337,80	

4.5.1. SER-JAN-040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (m2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	m3	0,00495555	70,05	0,35
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	SETOP	Kg	1,83275344	0,54	1,04
MATED-12725	JANELA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	SETOP	m2	0,99111002	372,21	368,90
TOTAL MATERIAL:					370,20	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,90722611	21,45	10,46
MAO-AID-040	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,22901878	17,06	20,95
TOTAL SERVIÇO:					40,40	
VALOR:					410,60	

4.5.2. SER-JAN-025 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (m2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	m3	0,00495555	70,05	0,35
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	SETOP	Kg	1,92211762	0,54	1,04
MATED-12722	JANELA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, BASCULA COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	SETOP	m2	0,99078228	383,88	380,78
TOTAL MATERIAL:					382,17	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,90675091	21,45	10,45
MAO-AID-040	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,22743299	17,06	20,94
TOTAL SERVIÇO:					40,40	
VALOR:					382,57	

4.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,98770260	255,00	252,76
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,20041411	0,19	3,27
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,41882410	11,53	4,53
TOTAL MATERIAL:					260,56	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05126205	21,45	13,97
88336	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29425557	17,06	5,02
TOTAL SERVIÇO:					19,00	
VALOR:					279,57	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

4.6.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00407351	3.49	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00154799	269.93	0,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.00977642	341.51	3,34
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.25092709	11.52	2,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.09909756	188.45	18,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06983007	21.45	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07209548	17.06	1,23
TOTAL SERVIÇO:					28,36	
VALOR:					29,35	

4.6.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00568405	3.49	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00154281	269.93	0,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01948818	341.51	6,68
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.64148588	11.94	7,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.17376960	188.45	32,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04289044	21.45	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05903048	17.06	0,98
TOTAL SERVIÇO:					49,88	
VALOR:					50,83	

4.6.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00487542	3.49	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00154388	269.93	0,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01462625	341.51	5,00
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.38515807	11.58	4,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.13813682	188.45	26,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06247080	21.45	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06955148	17.06	1,17
TOTAL SERVIÇO:					38,86	
VALOR:					39,94	

4.6.4. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00488430	3.49	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00154669	269.93	0,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01465290	341.51	5,00
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.38855441	11.83	4,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.13850417	188.45	25,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06247080	21.45	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06955148	17.06	1,17
TOTAL SERVIÇO:					37,88	
VALOR:					39,08	

4.6.5. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00568471	3.49	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00154299	309,83	0,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01949045	341,51	6,60
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,84156053	11,94	7,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17622612	100,45	33,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05034865	21,45	1,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330595	17,06	1,00
TOTAL SERVIÇO:						80,26
VALOR:						51,36

4.6.6. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00566154	3,49	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00154299	309,83	0,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01949100	341,51	6,60
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,39630795	11,58	4,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17227264	138,45	32,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05034865	21,45	1,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06271981	17,06	1,07
TOTAL SERVIÇO:						46,82
VALOR:						47,82

4.7.1. 74085/1 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100)	SETOP	un	0,05680531	1,86	0,11
MATED-11438	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SETOP	Kg	1,56092896	2,17	3,37
MATED-11439	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)	SETOP	Kg	1,15573770	4,88	5,64
TOTAL MATERIAL:						9,12
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,19109027	17,06	3,26
MAO-Ofc-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,46269380	20,64	9,54
TOTAL SERVIÇO:						12,80
VALOR:						21,93

4.8.1. DAC-1,6 - INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12066	CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO (UN)	SETOP	un	1,00000000	137,58	137,58
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE) APLICAÇÃO : MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 30MM DIÂMETRO: 4MM	SETOP	un	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:						138,06
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-Ofc-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34452214	21,45	7,39
MAO-AID-040	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,31125440	17,06	5,31
TOTAL SERVIÇO:						12,70
VALOR:						150,76

4.8.2. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12677	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)	SETOP	m2	1,00000000	111,31	111,31
TOTAL MATERIAL:						111,31
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM	SETOP	m2	1,00000000	44,71	44,71
TOTAL SERVIÇO:						44,71
VALOR:						156,02

4.8.3. ACE-BAR-020 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM)/ COMPRIMENTO: 40CM/ INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CAVOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	SETOP	un	1,00000000	54,98	54,98
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE) APLICAÇÃO : MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 30MM DIÂMETRO: 4MM	SETOP	un	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:						55,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-Ofc-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34452214	21,45	7,39
MAO-AID-040	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,31125440	17,06	5,31
TOTAL SERVIÇO:						12,70
VALOR:						68,17

4.8.4. ACE-BAR-025 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11985	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM)/ COMPRIMENTO: 70CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	SETOP	un	1,00000000	184,71
MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	SETOP	un	6,00000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					184,93
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,40809161	8,76
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,36869871	6,29
TOTAL SERVIÇO:					15,05
VALOR:					200,97

4.8.5. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	711,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,00
TOTAL MATERIAL:					728,77
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97676925	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25439625	4,34
TOTAL SERVIÇO:					23,49
VALOR:					752,26

4.8.6. ACE-BAR-005 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM)/ COMPRIMENTO: 80CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	SETOP	un	1,00000000	196,95
MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	SETOP	un	6,00000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					197,17
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,40809161	8,76
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,37890504	6,49
TOTAL SERVIÇO:					15,25
VALOR:					212,42

4.9.1. SEDS-COR-005 - GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12904	GUARDA CORPO EM TUBO METALON, 04 BARRAS HORIZONTAIS (D = 3,2 CM) E 01 BARRA VERTICAL A CADA 1,20 M - H = 1,20 M - PADRÃO SEDS	SETOP	m	0,99063632	270,90
TOTAL MATERIAL:					267,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,90675991	19,45
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,81528589	13,96
TOTAL SERVIÇO:					33,41
VALOR:					300,88

4.9.2. DAC-1.7 - INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12066	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA (M²)	SETOP	un	1,00000000	230,30
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE/APLICAÇÃO: MADEIRA) CABEÇA: CHATA PHILIPS [MATERIAL: AÇO] ACABAMENTO: ZINCADO] COMPRIMENTO: 30MM] DIÂMETRO: 4MM]	SETOP	un	6,00000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					230,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34452914	7,39
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,31125440	5,31
TOTAL SERVIÇO:					12,70
VALOR:					243,08

5.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00909891	282,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06107226	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00527550	17,06
TOTAL SERVIÇO:					2,82
VALOR:					2,82

5.1.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00677507	209,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40932401	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13481829	17,06
TOTAL SERVIÇO:					25,21
VALOR:					25,21

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

5.1.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03570000	389,40	13,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27832168	21,45	5,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06261430	17,06	1,50
TOTAL SERVIÇO:					21,45
VALOR:					21,45

5.1.4. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,68272577	0,48	2,25
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,27942191	2,81	0,79
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03097049	21,90	22,50
TOTAL MATERIAL:					25,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50774950	21,45	12,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27080891	17,06	4,62
TOTAL SERVIÇO:					17,23
VALOR:					42,85

5.1.5. DAC-1.3 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,68272577	0,48	2,25
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,27942191	2,81	0,79
00000536 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM	SINAPI	M2	1,00097049	33,28	34,31
TOTAL MATERIAL:					37,25
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50774950	21,45	12,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27080891	17,06	4,62
TOTAL SERVIÇO:					17,23
VALOR:					54,58

5.1.6. DAC-1.4 - RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA (M)	SINAPI	M3	1,12300000	6,69	7,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27832168	21,45	5,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06261430	17,06	1,50
TOTAL SERVIÇO:					15,06
VALOR:					15,06

5.1.7. 00039511 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	SINAPI	M3	1,12300000	95,94	107,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27832168	21,45	5,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06261430	17,06	1,50
TOTAL SERVIÇO:					115,25
VALOR:					115,25

5.1.8. FOR-GES-010 - FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11142 FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	0,99736490	38,90	38,79
TOTAL MATERIAL:					38,79
VALOR:					38,79

5.1.9. PIN-EMA-012 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100)	SETOP	un	0,05680531	1,80	0,11
MATED-11438 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SETOP	kg	0,55092898	2,17	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-030 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,19109027	17,06	3,26
MAO-DFC-080 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,40269289	20,64	9,55
TOTAL SERVIÇO:					12,81
VALOR:					14,11

5.2.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00401092	382,65	1,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10062471	21,45	2,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04923799	17,06	0,84
TOTAL SERVIÇO:					4,70
VALOR:					4,68

Loferio

5.2.2. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00401284	382,634	1,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15090676	21,45	3,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07209545	17,06	1,23
TOTAL SERVIÇO:					6,20
VALOR:					6,20

5.2.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,14853669	27,46	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02776860	389,40	10,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34731905	21,45	7,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31356906	17,06	5,16
TOTAL SERVIÇO:					23,61
VALOR:					27,72

5.2.4. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13214578	27,46	3,63
TOTAL MATERIAL:					3,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02869405	389,40	11,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67972020	21,45	14,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61432240	17,06	10,48
TOTAL SERVIÇO:					36,70
VALOR:					40,33

6.1.1. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,02207219	81,15	83,01
TOTAL MATERIAL:					83,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55061305	21,45	11,81
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02715690	0,50	0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02890629	9,17	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25674091	17,06	4,38
TOTAL SERVIÇO:					22,87
VALOR:					105,88

6.1.2. TER-API-010 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11198 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATÓRIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NÃO REVERSÍVEL (LOCACAO)	SETOP	U	0,06547421	2,25	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,45603751	17,06	7,78
TOTAL SERVIÇO:					7,93
VALOR:					7,93

6.1.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06745806	299,04	20,18
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,04569406	1,13	1,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41716519	1,94	0,81
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,04050269	42,38	44,10
TOTAL MATERIAL:					66,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12552037	19,45	2,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1002010	21,45	2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460727	17,06	3,32
TOTAL SERVIÇO:					7,91
VALOR:					74,19

6.1.4. 87735 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,41197950	10,25	4,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,47363665	0,57	0,27
TOTAL MATERIAL:					4,53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:

- Top right: A large signature, possibly "Loppino".
- Bottom right: Several initials and smaller signatures, including "P" and "E".

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02903946	447,10	13,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51142191	21,45	10,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23094959	17,06	3,94
					TOTAL SERVIÇO:	28,04
					VALOR:	32,57

6.1.5. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40978942	10,35	4,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48102223	0,57	0,27
					TOTAL MATERIAL:	4,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02903946	447,10	13,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25034965	21,45	5,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11913019	17,06	1,93
					TOTAL SERVIÇO:	20,36
					VALOR:	24,86

6.1.6. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,85502301	0,48	2,51
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01080202	27,34	27,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18115149	2,51	0,51
					TOTAL MATERIAL:	30,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24703257	21,45	5,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840563	17,06	2,02
					TOTAL SERVIÇO:	7,61
					VALOR:	38,28

6.1.7. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,21018856	0,48	3,94
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01912740	56,75	56,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,13334377	2,51	0,34
					TOTAL MATERIAL:	61,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25526121	21,45	6,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13364508	17,06	2,28
					TOTAL SERVIÇO:	8,67
					VALOR:	69,78

6.1.8. 99673 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0.07607843	24.89	1.89
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0.88891635	125.85	111.57
					TOTAL MATERIAL	113.46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19100029	21.45	4.11
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0.18699483	0.44	0.08
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0.02002064	3.29	0.07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08610647	17.06	1.47
					TOTAL SERVIÇO	5.75
					VALOR:	119.21

6.1.9. DAC-1.5 - RODAPÉ EM PISO VINÍLICO, ALTURA 5 CM (M)

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO		SINAPI	KG	0,07607843	24,89	1,89
00004792	RODAPÉ EM PISO VINILICO, ALTURA 5 CM (M)		SINAPI	M2	1,12300000	20,30	22,80
						TOTAL MATERIAL:	24,69
SERVIÇO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,19100029	21,45	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08610647	17,06	1,47
						TOTAL SERVIÇO:	5,58
						VALOR:	30,27

6.1.10. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

ANEXO 1 - PREÇOS DE SERVIÇOS PARA O PLANO DE GOVERNO DO MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTWÄHLER - 2015						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00615829	39,85	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00080404	205,59	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00707270	60,68	0,43
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00005942	168,14	0,01

Sciparis

[Handwritten signatures and initials]

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00530425	41,20	0,22
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00176800	143,95	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00596100	17,06	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,44
					VALOR:	1,44

6.1.11. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02496974	39,55	1,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00178355	205,59	0,37
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01961908	60,68	1,19
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00713421	198,14	1,19
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02318618	54,89	1,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00356711	139,99	0,50
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01872730	40,35	0,76
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00002509	105,05	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02227435	17,06	0,38
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,89177634	125,99	115,03
					TOTAL SERVIÇO:	122,53
					VALOR:	122,53

6.1.12. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06748806	299,04	20,18
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,04593408	1,13	1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41716518	1,94	0,81
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,04059298	42,38	44,10
					TOTAL MATERIAL:	66,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12542017	19,43	2,44
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10023319	21,45	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460727	17,06	3,34
					TOTAL SERVIÇO:	7,93
					VALOR:	74,19

6.1.13. 87735 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,41197950	10,35	4,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,47353662	0,57	0,27
					TOTAL MATERIAL:	4,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09905946	447,10	13,13
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51142191	21,45	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20004959	17,06	3,94
					TOTAL SERVIÇO:	28,04
					VALOR:	32,57

6.1.14. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05419999	69,17	3,75
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDVA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00068564	39,18	29,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00620246	76,25	0,47
					TOTAL MATERIAL:	43,83
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030451	14,85	5,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14351547	0,80	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04608908	20,94	0,97
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18578764	0,50	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00301232	9,17	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31326906	17,06	5,26
					TOTAL SERVIÇO:	12,30
					VALOR:	56,13

Edifício

[Assinaturas manuais]

6.1.15. PIS-CIM-030 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12232 JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3MM/ALTURA: 17MM)	SETOP	m	0,04031100	0,70	2,84
TOTAL MATERIAL:					2,84
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,02906027	425,00	12,33
MAO-07C-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,08951049	21,45	14,75
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02192263	17,06	10,61
TOTAL SERVIÇO:					38,04
VALOR:					40,88

6.1.16. 94986 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,04073138	1,13	1,18
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18452624	1,94	0,96
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20028054	11,85	2,37
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,03556463	42,38	43,89
TOTAL MATERIAL:					48,30
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20514020	19,42	4,01
94986 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11191553	350,19	39,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26018848	21,45	6,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42555686	17,06	7,25
TOTAL SERVIÇO:					56,45
VALOR:					104,75

6.1.17. PIS-TAT-017 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11429 PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: ALERTA/COMPRIMENTO: 25CM/LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 12MM/ ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	SETOP	m2	1,01009279	164,46	166,12
TOTAL MATERIAL:					166,12
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,01405430	360,58	5,07
MAO-07C-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,60699001	21,45	13,02
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27373674	17,06	4,67
TOTAL SERVIÇO:					22,76
VALOR:					188,88

6.1.18. PIS-TAT-008 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11422 PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: DIRECIONAL/ COMPRIMENTO: 25CM/ LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 12MM/ ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	SETOP	m2	1,01009279	164,46	166,12
TOTAL MATERIAL:					166,12
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,01405430	360,58	5,07
MAO-07C-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,60699001	21,45	13,02
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27373674	17,06	4,67
TOTAL SERVIÇO:					22,76
VALOR:					188,88

6.1.19. ED-15226 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	SETOP	Kg	4,42506508	1,29	5,71
MATED-15226 PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO/ COR: VERMELHO/TIPO: ALERTA/COMPRIMENTO: 20CM/LARGURA: 20CM/ ESPESSURA: 2CM)	SETOP	m2	1,03251518	31,25	32,27
TOTAL MATERIAL:					37,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-07C-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,77622378	21,45	16,65
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,35052758	17,06	5,98
TOTAL SERVIÇO:					22,63
VALOR:					60,61

6.1.20. ED-15227 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	SETOP	Kg	4,42506508	1,29	5,71
MATED-15229 PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO/ COR: VERMELHO/TIPO: DIRECIONAL/ COMPRIMENTO: 20CM/ LARGURA: 20CM/ ESPESSURA: 2CM)	SETOP	m2	1,03251518	31,25	32,27
TOTAL MATERIAL:					37,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-07C-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,77622378	21,45	16,65
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,35052758	17,06	5,98
TOTAL SERVIÇO:					22,63
VALOR:					60,61

6.1.21. SOL-GRA-005 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	SETOP	Kg	4,93238335	1,29	6,36

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TOTAL SERVIÇO:	22,63
VALOR:	68,61

6.1.21. SOL-GRA-005 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	SETOP	Kg	4,93238335	1,25	6,16
MATED-12936 PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	SETOP	m2	1,03580056	143,00	148,12
TOTAL MATERIAL:					154,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REV-AZU-015 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	SETOP	m2	0,98647667	4,14	4,08
MAO-ORC-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,35431235	21,45	29,05
MAO-AID-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,81477140	17,06	13,95
TOTAL SERVIÇO:					47,08
VALOR:					201,51

6.1.22. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,91749651	5,50	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23587411	18,96	5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840563	17,06	2,02
TOTAL SERVIÇO:					2,70
VALOR:					7,78

6.1.23. 00000366 - AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

89013	00006079 - AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)	SINAPI	H	1,00000000	74,80	74,80
					TOTAL SERVIÇO:	74,80
					VALOR:	74,80

6.1.24. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00527647	37,49	0,19
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01222282	122,83	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALOR:					1,69

6.1.25. 94271 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 85 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01997493	68,17	1,36
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11699611	299,64	34,99
TOTAL MATERIAL:					36,37
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19009113	17,06	3,25
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00475094	418,54	1,99
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,18075075	2,39	0,35
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03294039	11,34	0,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29370629	21,45	6,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53189652	17,06	9,06
TOTAL SERVIÇO:					21,38
VALOR:					57,77

6.1.26. DAC-1.9 - PLANTIO DE MUDA ALAMANDA AMARELA (UM)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA ALAMANDA AMARELA (UM)	SINAPI	UN	1,00000000	50,60	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10355745	18,96	1,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34232122	17,06	5,84
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR:					58,40

6.1.27. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/ARDEIRA SALS/AANGICO/IPE/IACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	47,24	47,24
TOTAL MATERIAL:					47,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10355745	18,96	1,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34232122	17,06	5,84
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR:					55,04

7.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

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

Leopoldo

[Assinaturas manuais]

MATED-12936	PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	SETOP	m2	1,03600050	143,00	148,12
TOTAL MATERIAL:						148,12
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	SETOP	m2	0,08647817	4,18	4,08
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,35431235	21,45	29,05
MAO-AID-040	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,81477140	17,06	13,90
TOTAL SERVIÇO:						47,03
VALOR:						201,51

6.1.22. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,91749651	5,53	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00587411	18,52	0,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11540963	17,06	2,02
TOTAL SERVIÇO:						2,70
VALOR:						7,78

6.1.23. 00000368 - AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

89013	00006079 - AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)	SINAPI	H	1,00000000	74,80	74,80
TOTAL SERVIÇO:						74,80
VALOR:						74,80

6.1.24. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00527647	37,49	0,20
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01222382	122,83	1,50
TOTAL SERVIÇO:						1,70
VALOR:						1,70

6.1.25. 94271 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01997495	59,17	1,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11689611	299,04	34,98
TOTAL MATERIAL:						36,37
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19309114	17,06	3,29
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00475594	418,54	1,96
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,18075075	2,38	0,39
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00254088	11,34	0,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29370628	21,45	6,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53169382	17,06	9,06
TOTAL SERVIÇO:						21,38
VALOR:						57,77

6.1.26. DAC-1.9 - PLANTIO DE MUDA ALAMANDA AMARELA (UM)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA ALAMANDA AMARELA (UM)	SINAPI	UN	1,00000000	58,60	58,60
TOTAL MATERIAL:						58,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10355745	18,96	1,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34232122	17,06	5,84
TOTAL SERVIÇO:						7,80
VALOR:						66,40

6.1.27. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITT/ARDEIRA SALSA/ANGICO/PEJ/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	47,84	47,84
TOTAL MATERIAL:						47,84
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10355745	18,96	1,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34232122	17,06	5,84
TOTAL SERVIÇO:						7,80
VALOR:						55,64

7.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15572857	7,73	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03795884	20,64	0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01113716	17,06	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,97

Edifario

[Handwritten signatures and initials]

VALOR:	2,18
--------	------

7.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31934731	19,15	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19096347	20,64	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05609965	17,06	0,94
TOTAL SERVIÇO:					4,68
VALOR:					10,79

7.1.3. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15563697	7,75	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05252744	20,64	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01113716	17,06	0,19
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR:					2,48

7.1.4. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19299920	19,15	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33195862	20,64	6,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06858148	17,06	1,17
TOTAL SERVIÇO:					8,02
VALOR:					11,72

7.1.5. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15565207	7,75	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04942295	20,64	1,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01524633	17,06	0,26
TOTAL SERVIÇO:					1,28
VALOR:					2,48

7.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31931804	19,15	6,11
TOTAL MATERIAL:					6,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610152	20,64	4,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07151231	17,06	1,22
TOTAL SERVIÇO:					6,09
VALOR:					12,20

7.1.7. PIN-ESM-035 - PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO (m2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	SETOP	l	0,11523656	27,24	3,14
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225x275MM)	SETOP	un	0,28509139	1,55	0,45
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	SETOP	l	0,02893014	10,50	0,31
MATED-11444 TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	SETOP	l	0,15364874	26,27	4,04
TOTAL MATERIAL:					7,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-030 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06330598	17,04	1,08
MAO-OFD-080 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,76792636	20,64	15,85
TOTAL SERVIÇO:					16,93
VALOR:					24,87

8.1. BAN-INT-005 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM (m)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALV-LAM-015 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 Furos, esp. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	0,14596266	151,50	22,12
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00145958	360,59	0,53
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	SETOP	m2	0,36409566	133,51	48,72
MAO-OFD-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,50256410	21,45	32,23
PIN-VER-005 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	SETOP	m2	0,82101529	12,37	10,16
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,28408621	17,06	21,14
TOTAL SERVIÇO:					136,90
VALOR:					158,91

8.2. BAN-INT-015 - BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-13029 BANCO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM/	SETOP	U	0,98095676	23,35	22,91

Scfaxis

[Handwritten signatures and initials]

				TOTAL MATERIAL:		22,91
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00122620	425,59	0,52
MAO-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,21029641	21,45	4,51
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,18933177	17,06	3,23
				TOTAL SERVIÇO:	8,27	
				VALOR:	31,17	

8.3. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

				TOTAL MATERIAL:		764,42
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-13029	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)	SETOP	U	1,00000000	764,42	764,42
				TOTAL MATERIAL:	764,42	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00122620	425,59	0,52
MAO-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,21029641	21,45	4,51
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,18933177	17,06	3,23
				TOTAL SERVIÇO:	8,27	
				VALOR:	772,69	

8.4. BAN-GRA-010 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA (m2)

				TOTAL MATERIAL:		210,14
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12368	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM)	SETOP	m2	0,96078504	206,51	202,54
MATED-12790	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	SETOP	m	2,81485479	2,70	7,60
				TOTAL MATERIAL:	210,14	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00122620	425,59	3,94
MAO-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,06433566	21,45	44,28
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,86283705	17,06	31,75
				TOTAL SERVIÇO:	79,41	
				VALOR:	289,55	

8.5. BAN-ROD-010 - RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM (m)

				TOTAL MATERIAL:		22,48
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	SETOP	kg	0,49632006	1,29	0,63
MATED-12795	RODABANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ ESPESURA: 2CM/ALTURA: 10CM)	SETOP	m	0,98404011	22,21	21,83
				TOTAL MATERIAL:	22,48	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	SETOP	m2	0,09840401	4,14	0,41
MAO-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,17995330	21,45	3,98
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,16276811	17,06	2,77
				TOTAL SERVIÇO:	7,04	
				VALOR:	29,52	

8.6. PEI-GRA-005 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (m2)

				TOTAL MATERIAL:		154,50
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	SETOP	kg	4,93485160	1,29	6,37
MATED-12936	PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ ESPESURA: 3CM)	SETOP	m2	1,00001884	143,00	143,19
				TOTAL MATERIAL:	154,50	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	SETOP	m2	0,98697032	4,14	4,09
MAO-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,90303030	21,45	19,37
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,22274325	17,06	20,85
				TOTAL SERVIÇO:	44,31	
				VALOR:	198,81	

8.7. PIS-FAI-005 - APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO (m)

				TOTAL MATERIAL:		13,06
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11975	FITA ANTIDERRAPANTE	SETOP	m	0,08439658	13,27	13,06
				TOTAL MATERIAL:	13,06	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,20309977	17,06	3,47
				TOTAL SERVIÇO:	3,47	
				VALOR:	16,53	

8.8. PRA-GRA-010 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (m2)

				TOTAL MATERIAL:		185,62
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12706	PRATELEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 2CM)	SETOP	m2	0,96266411	149,67	147,08
MATED-12745	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,72kg/m)	SETOP	m	1,35555640	6,38	8,84
				TOTAL MATERIAL:	185,62	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,34571795	21,45	28,93
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,21746776	17,06	20,77
				TOTAL SERVIÇO:	49,70	
				VALOR:	205,63	

8.9. PRA-MAD-010 - PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (m2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	--------	------	-------------	----------------	-------	--

Soffaris

MATED-12081	MADEIRA DE LEI APARELHADA EM PEÇAS DE DIMENSÕES MÉDIAS	SETOP	m3	0,00280000	2.478,07	81,28
MATED-12745	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO) SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M	SETOP	m	1,38055060	6,38	8,81
TOTAL MATERIAL:						90,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-0FC-115	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,46867085	19,81	29,09
PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	1,05022780	17,61	34,48
TOTAL SERVIÇO:						63,58
VALOR:						153,67

8.10. 18.30.55 - ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER. E EXT. SUSPENSO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65.30.10	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER. E EXT. SOB BANCADA	SUDECAP	M2	0,99731517	560,90	560,26
TOTAL MATERIAL:						560,26
VALOR:						559,39

8.11. SER-MAS-015 - MASTROS DE PATIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M) (c)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12337	BRACEIRA CIRCULAR 2" GALVANI ZADA	SETOP	pc	3,08572716	8,57	26,44
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA) CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM	SETOP	un	12,00000000	0,60	7,20
MATED-12336	PONTO DE SOLDA AUTOGENA COM 2 CM PARA SERVIÇO UNITÁRIO	SETOP	U	12,34290864	2,30	29,38
MATED-12339	TAMPÃO EXTERNO GALVANIZADO DE 2 CAP	SETOP	pc	3,08572716	9,54	29,44
MATED-11579	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA) DIÂMETRO: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M	SETOP	m	24,68581728	36,68	801,04
TOTAL MATERIAL:						972,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,78036050	17,06	13,45
TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	2,57143690	16,20	41,66
ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,20857242	351,33	85,11
ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	8,22960576	12,30	101,21
EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,82296058	40,27	33,14
MAO-0FC-075	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,29463069	21,45	70,67
FUN-TRA-005	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	SETOP	m	1,25429086	16,20	20,00
ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	SETOP	m	21,60000012	5,56	120,10
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,97403634	17,08	50,72
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	SETOP	m3	0,20857242	76,69	16,13
TOTAL SERVIÇO:						560,16
VALOR:						1.525,67

8.12. ACE-CAB-015 - CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12134	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	U	0,97530052	16,98	16,54
TOTAL MATERIAL:						16,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-0FC-075	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,44815385	21,45	9,57
TOTAL SERVIÇO:						9,57
VALOR:						26,14

8.13. 74125/2 - ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12134	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)	SETOP	U	1,00000000	470,14	470,14
TOTAL MATERIAL:						470,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-0FC-075	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,44815385	21,45	9,57
TOTAL SERVIÇO:						9,57
VALOR:						479,71

8.14. 99057 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2018_P (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,05196050	0,30	0,74
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,44857248	57,14	25,63
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00188081	93,15	0,18
00011033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,02598025	6,62	6,82
TOTAL MATERIAL:						33,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90862485	17,08	16,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25073659	19,50	24,43
TOTAL SERVIÇO:						40,43
VALOR:						73,80

8.15. CT04 ARQ - KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	1.223,08	1.223,08
TOTAL MATERIAL:						1.223,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90862485	17,08	16,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25073659	19,50	24,43
TOTAL SERVIÇO:						40,43

Leffavio

[Handwritten signatures and initials]

VALOR: 1264,45

9.1.1. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,67	19,67
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03020473	18,54	0,56
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01510237	1,36	0,03
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00722257	50,99	0,37
TOTAL MATERIAL:					20,53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12954279	17,06	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15162030	19,15	2,90
TOTAL SERVIÇO:					5,11
VALOR:					25,72

9.1.2. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	39,57	39,57
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,11802509	18,63	2,29
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01855967	1,86	0,04
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03163557	50,99	1,61
TOTAL MATERIAL:					43,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16002345	17,06	2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18737983	19,15	3,59
TOTAL SERVIÇO:					6,32
VALOR:					50,13

9.1.3. 89383 - 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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00641513	58,71	0,38
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04562720	1,36	0,06
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00721157	50,99	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,82
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07854631	17,06	1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09164464	19,15	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,09
VALOR:					4,91

9.1.4. 89596 - 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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01426221	58,71	0,84
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01901629	1,86	0,04
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01743158	50,99	0,89
TOTAL MATERIAL:					6,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04865162	17,06	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05704885	19,15	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,92
VALOR:					8,61

9.1.5. DAC-2.2 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04865162	17,06	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05704885	19,15	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,92
VALOR:					6,99

9.1.6. DAC-2.3 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL MATERIAL:					6,15
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04865162	17,06	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05704885	19,15	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,92
VALOR:					8,07

Sciparis

[Handwritten signatures and initials]

9.1.7. 89368 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00774658	58,71	0,45
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05164306	1,86	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00946804	50,99	0,48
					TOTAL MATERIAL:	5,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13185746	17,06	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15407082	19,15	2,59
					TOTAL SERVIÇO:	5,30
					VALOR:	11,96

9.1.8. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01152718	58,71	0,79
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800823	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01653021	50,99	0,84
					TOTAL MATERIAL:	9,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08016784	17,06	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08116308	19,15	1,25
					TOTAL SERVIÇO:	2,43
					VALOR:	12,34

9.1.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		SINAPI	UN	0.00651809	58,71	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		SINAPI	UN	1.00000009	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0.04658717	1,86	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0.00744915	50,99	0,38
						TOTAL MATERIAL:	1,67
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.11857796	17,06	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.13867350	19,15	2,67
						TOTAL SERVIÇO:	4,71
						VALOR:	6,38

9.1.10. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00788334	58,71	0,46
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03153304	1,86	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00903619	50,99	0,46
					TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08030481	17,06	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08372414	19,15	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	

9.1.11. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

APR 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01420991	58,71
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01907988	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01748990	50,99
				TOTAL MATERIAL:	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07327081	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08525949	19,15
				TOTAL SERVIÇO:	
				VALOR:	

9.1.12. DAG-2.1 - JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01430891	58,71	
00003540	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM	SINAPI	UN	1.00000000	3,67	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01907989	1,86	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01748990	50,99	
					TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07327081	17,06	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08525949	19,15	
					TOTAL SERVIÇO:	

Reffais

[Handwritten signatures and initials]

VALOR:	8,33
--------	------

9.1.13. 89425 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00287325	58,71	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01201304	1,26	0,02
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00328372	50,98	0,17
TOTAL MATERIAL:					11,77	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02110199	17,06	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02462788	19,15	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,83	
VALOR:					12,54	

9.1.14. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03440177	1,26	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,36050054	4,15	3,99
TOTAL MATERIAL:					4,05	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00733260	17,06	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10229999	19,15	1,96
TOTAL SERVIÇO:					3,43	
VALOR:					7,51	

9.1.15. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13062600	1,26	0,25
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,97704384	9,32	9,11
TOTAL MATERIAL:					9,36	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34642438	17,06	5,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40518312	19,15	7,76
TOTAL SERVIÇO:					13,67	
VALOR:					23,04	

9.1.16. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00063430	1,26	0,09
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,91609915	35,54	14,24
TOTAL MATERIAL:					14,26	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02168516	17,06	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500647	19,15	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					15,11	

9.1.17. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01020772	58,71	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06568810	1,26	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01113570	50,98	0,57
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:					2,56	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15835111	17,06	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18506400	19,15	3,55
TOTAL SERVIÇO:					6,26	
VALOR:					8,99	

9.1.18. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01944602	58,71	1,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690526	1,26	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02468149	50,98	1,25
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL MATERIAL:					13,74	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09202814	17,06	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10770104	19,15	2,06
TOTAL SERVIÇO:					3,63	
VALOR:					17,38	

9.1.19. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Assinaturas:

Assinatura 1: [Assinatura]

Assinatura 2: [Assinatura]

Assinatura 3: [Assinatura]

Assinatura 4: [Assinatura]

Assinatura 5: [Assinatura]

Assinatura 6: [Assinatura]

Assinatura 7: [Assinatura]

Assinatura 8: [Assinatura]

Assinatura 9: [Assinatura]

Assinatura 10: [Assinatura]

Assinatura 11: [Assinatura]

Assinatura 12: [Assinatura]

Assinatura 13: [Assinatura]

Assinatura 14: [Assinatura]

Assinatura 15: [Assinatura]

Assinatura 16: [Assinatura]

Assinatura 17: [Assinatura]

Assinatura 18: [Assinatura]

Assinatura 19: [Assinatura]

Assinatura 20: [Assinatura]

Assinatura 21: [Assinatura]

Assinatura 22: [Assinatura]

Assinatura 23: [Assinatura]

Assinatura 24: [Assinatura]

Assinatura 25: [Assinatura]

Assinatura 26: [Assinatura]

Assinatura 27: [Assinatura]

Assinatura 28: [Assinatura]

Assinatura 29: [Assinatura]

Assinatura 30: [Assinatura]

Assinatura 31: [Assinatura]

Assinatura 32: [Assinatura]

Assinatura 33: [Assinatura]

Assinatura 34: [Assinatura]

Assinatura 35: [Assinatura]

Assinatura 36: [Assinatura]

Assinatura 37: [Assinatura]

Assinatura 38: [Assinatura]

Assinatura 39: [Assinatura]

Assinatura 40: [Assinatura]

Assinatura 41: [Assinatura]

Assinatura 42: [Assinatura]

Assinatura 43: [Assinatura]

Assinatura 44: [Assinatura]

Assinatura 45: [Assinatura]

Assinatura 46: [Assinatura]

Assinatura 47: [Assinatura]

Assinatura 48: [Assinatura]

Assinatura 49: [Assinatura]

Assinatura 50: [Assinatura]

Assinatura 51: [Assinatura]

Assinatura 52: [Assinatura]

Assinatura 53: [Assinatura]

Assinatura 54: [Assinatura]

Assinatura 55: [Assinatura]

Assinatura 56: [Assinatura]

Assinatura 57: [Assinatura]

Assinatura 58: [Assinatura]

Assinatura 59: [Assinatura]

Assinatura 60: [Assinatura]

Assinatura 61: [Assinatura]

Assinatura 62: [Assinatura]

Assinatura 63: [Assinatura]

Assinatura 64: [Assinatura]

Assinatura 65: [Assinatura]

Assinatura 66: [Assinatura]

Assinatura 67: [Assinatura]

Assinatura 68: [Assinatura]

Assinatura 69: [Assinatura]

Assinatura 70: [Assinatura]

Assinatura 71: [Assinatura]

Assinatura 72: [Assinatura]

Assinatura 73: [Assinatura]

Assinatura 74: [Assinatura]

Assinatura 75: [Assinatura]

Assinatura 76: [Assinatura]

Assinatura 77: [Assinatura]

Assinatura 78: [Assinatura]

Assinatura 79: [Assinatura]

Assinatura 80: [Assinatura]

Assinatura 81: [Assinatura]

Assinatura 82: [Assinatura]

Assinatura 83: [Assinatura]

Assinatura 84: [Assinatura]

Assinatura 85: [Assinatura]

Assinatura 86: [Assinatura]

Assinatura 87: [Assinatura]

Assinatura 88: [Assinatura]

Assinatura 89: [Assinatura]

Assinatura 90: [Assinatura]

Assinatura 91: [Assinatura]

Assinatura 92: [Assinatura]

Assinatura 93: [Assinatura]

Assinatura 94: [Assinatura]

Assinatura 95: [Assinatura]

Assinatura 96: [Assinatura]

Assinatura 97: [Assinatura]

Assinatura 98: [Assinatura]

Assinatura 99: [Assinatura]

Assinatura 100: [Assinatura]

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01130513	58,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05270798	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01372766	50,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
TOTAL MATERIAL:					83,1
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547597	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11547381	19,15
TOTAL SERVICO:					3,66
VALOR:					12,15

9.1.20. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01999993	58,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02769221	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02538453	50,99
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,99
TOTAL MATERIAL:					12,85
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09495697	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11076899	19,15
TOTAL SERVICO:					3,74
VALOR:					16,24

9.1.21. DAC-2.6 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01999993	58,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02769221	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02538453	50,99
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,45
TOTAL MATERIAL:					17,98
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09495697	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11076899	19,15
TOTAL SERVICO:					3,74
VALOR:					21,7

9.2.1. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 CANOPLA CROMADOS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01306095	12,98
00006016	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	157,79
TOTAL MATERIAL:					157,96
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17174676	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20093762	19,15
TOTAL SERVICO:					6,78
VALOR:					164,74

9.2.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01306095	12,98
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,54
TOTAL MATERIAL:					31,71
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17174676	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20093762	19,15
TOTAL SERVICO:					6,78
VALOR:					38,53

9.2.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01355382	12,98
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,96
TOTAL MATERIAL:					77,34
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20515826	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31278078	19,15
TOTAL SERVICO:					9,49
VALOR:					86,78

9.2.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01348492	12,98
TOTAL MATERIAL:					12,98

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "Lofforio" (signature)
 - Middle right: "E" (initial)
 - Bottom right: "F" (initial)
 - Bottom center: "9" (initial)

00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	72,58	72,58
					TOTAL MATERIAL:	72,58
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20098560	17,06	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31118035	19,15	5,90
					TOTAL SERVIÇO:	9,44
					VALOR:	82,27

9.2.5. ED-49062 - ABRIGO PARA CAVALETE EM ALVENARIA, DIMENSÕES 0,65 X 0,85 X 0,30 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	ABRIGO PARA CAVALETE EM ALVENARIA, DIMENSÕES 0,65 X 0,85 X 0,30 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	550,50	550,50
					TOTAL MATERIAL:	550,50
					VALOR:	550,50

9.2.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	12,95	0,52
00012774	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	175,47	175,47
					TOTAL MATERIAL:	176,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90080000	17,06	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08808818	19,15	20,84
					TOTAL SERVIÇO:	36,72
					VALOR:	212,72

9.2.7. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,95	1,90
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,39000109	18,63	7,43
00000813	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,60	4,60
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,82	1,64
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	6,27	12,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39950977	1,86	0,74
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,24	31,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00853380	50,98	5,07
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,70855880	4,15	11,25
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,85572127	15,54	13,30
					TOTAL MATERIAL:	86,08
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11137163	17,06	18,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29039210	19,15	24,55
					TOTAL SERVIÇO:	43,51
					VALOR:	133,83

9.3.1. 88366 - 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 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00535717	58,71	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03826503	1,86	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00612249	50,98	0,31
					TOTAL MATERIAL:	8,79
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780980	17,06	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11479660	19,15	2,20
					TOTAL SERVIÇO:	3,87
					VALOR:	12,66

9.3.2. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00555679	58,71	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03970561	1,86	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00635290	50,98	0,32
					TOTAL MATERIAL:	7,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10190297	17,06	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11911683	19,15	2,28
					TOTAL SERVIÇO:	4,02
					VALOR:	11,56

9.3.3. 89396 - TÊ 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 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00850005	58,71	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00898373	1,86	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00843740	50,98	0,43
00007137	TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83

Handwritten signatures and initials in blue ink.

				TOTAL MATERIAL		10,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13423212	17,06	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15726990	19,15	3,01
TOTAL SERVIÇO:						5,30
VALOR:						16,21

9.3.4. 89381 - LUVA 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 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00494783	50,71	0,25
00058383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04504164	1,96	0,09
00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00565466	50,99	0,29
TOTAL MATERIAL:						8,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06027515	17,06	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07068327	19,15	1,25
TOTAL SERVIÇO:						2,28
VALOR:						10,48

9.4.1. CT01 HIDRO - CASTELO D'ÁGUA DE 30.000L (U)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	CASTELO D'ÁGUA DE 30.000L (U)	SINAPI	UN	1,00000000	22.938,07	22.938,07
TOTAL MATERIAL:						22.938,07
VALOR:						22938,07

9.5.1. TER-ESC-035 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M (m3)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,62937048	17,06	44,84
TOTAL SERVIÇO:						44,86
VALOR:						44,86

9.5.2. TER-API-005 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE (m2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,89921454	17,06	15,17
TOTAL SERVIÇO:						15,17
VALOR:						15,17

9.5.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91090270	17,06	32,60
TOTAL SERVIÇO:						32,60
VALOR:						32,60

10.1.1. HID-CXS-060 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALV-TU-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	1,95589049	52,42	102,65
TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	0,94301863	16,20	15,29
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,12561940	345,64	43,42
ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	1,49176850	12,08	18,04
TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	m3	0,70726397	47,30	33,90
FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	0,22350034	40,55	9,09
TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	m3	0,14843812	47,30	7,11
TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	SETOP	m3	0,55825505	21,99	12,29
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	SETOP	m3	0,12561940	76,63	9,60
TOTAL SERVIÇO:						251,69
VALOR:						251,69

10.1.2. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	365,98	365,98
TOTAL MATERIAL:						365,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20526807	21,43	27,14
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05607935	162,67	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14302462	17,06	19,50
TOTAL SERVIÇO:						55,73
VALOR:						421,71

10.1.3. SPDA-CXS-020 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (U)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12003	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	SETOP	U	0,96836252	11,35	10,97
TOTAL MATERIAL:						10,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-DFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,29056374	19,52	5,78

Assinaturas manuais em azul:

Assinatura 1 (horizontal)

Assinatura 2 (vertical)

Assinatura 3 (diagonal)

Assinatura 4 (vertical)

Assinatura 5 (vertical)

Assinatura 6 (vertical)

Assinatura 7 (vertical)

Assinatura 8 (vertical)

Assinatura 9 (vertical)

Assinatura 10 (vertical)

Assinatura 11 (vertical)

Assinatura 12 (vertical)

Assinatura 13 (vertical)

Assinatura 14 (vertical)

Assinatura 15 (vertical)

Assinatura 16 (vertical)

Assinatura 17 (vertical)

Assinatura 18 (vertical)

Assinatura 19 (vertical)

Assinatura 20 (vertical)

Assinatura 21 (vertical)

Assinatura 22 (vertical)

Assinatura 23 (vertical)

Assinatura 24 (vertical)

Assinatura 25 (vertical)

Assinatura 26 (vertical)

Assinatura 27 (vertical)

Assinatura 28 (vertical)

Assinatura 29 (vertical)

Assinatura 30 (vertical)

Assinatura 31 (vertical)

Assinatura 32 (vertical)

Assinatura 33 (vertical)

Assinatura 34 (vertical)

Assinatura 35 (vertical)

Assinatura 36 (vertical)

Assinatura 37 (vertical)

Assinatura 38 (vertical)

Assinatura 39 (vertical)

Assinatura 40 (vertical)

Assinatura 41 (vertical)

Assinatura 42 (vertical)

Assinatura 43 (vertical)

Assinatura 44 (vertical)

Assinatura 45 (vertical)

Assinatura 46 (vertical)

Assinatura 47 (vertical)

Assinatura 48 (vertical)

Assinatura 49 (vertical)

Assinatura 50 (vertical)

Assinatura 51 (vertical)

Assinatura 52 (vertical)

Assinatura 53 (vertical)

Assinatura 54 (vertical)

Assinatura 55 (vertical)

Assinatura 56 (vertical)

Assinatura 57 (vertical)

Assinatura 58 (vertical)

Assinatura 59 (vertical)

Assinatura 60 (vertical)

Assinatura 61 (vertical)

Assinatura 62 (vertical)

Assinatura 63 (vertical)

Assinatura 64 (vertical)

Assinatura 65 (vertical)

Assinatura 66 (vertical)

Assinatura 67 (vertical)

Assinatura 68 (vertical)

Assinatura 69 (vertical)

Assinatura 70 (vertical)

Assinatura 71 (vertical)

Assinatura 72 (vertical)

Assinatura 73 (vertical)

Assinatura 74 (vertical)

Assinatura 75 (vertical)

Assinatura 76 (vertical)

Assinatura 77 (vertical)

Assinatura 78 (vertical)

Assinatura 79 (vertical)

Assinatura 80 (vertical)

Assinatura 81 (vertical)

Assinatura 82 (vertical)

Assinatura 83 (vertical)

Assinatura 84 (vertical)

Assinatura 85 (vertical)

Assinatura 86 (vertical)

Assinatura 87 (vertical)

Assinatura 88 (vertical)

Assinatura 89 (vertical)

Assinatura 90 (vertical)

Assinatura 91 (vertical)

Assinatura 92 (vertical)

Assinatura 93 (vertical)

Assinatura 94 (vertical)

Assinatura 95 (vertical)

Assinatura 96 (vertical)

Assinatura 97 (vertical)

Assinatura 98 (vertical)

Assinatura 99 (vertical)

Assinatura 100 (vertical)

MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,23074209	17,06	4,09
					TOTAL SERVIÇO:	9,85
					VALOR:	20,82

10.1.4. 76.30.02 - CAIXA DE GORDURA DUPLA, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=60"CM (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12003	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=60"CM (UN)	SETOP	U	1,00000000	231,50	231,50
					TOTAL MATERIAL:	231,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,29050879	19,82	5,76
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,23074209	17,06	4,09
					TOTAL SERVIÇO:	9,85
					VALOR:	241,35

10.2.1. HID-SIF-015 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SETOP	Kg	0,01399432	43,05	0,60
MATED-11711	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM/FORMATO DA GRELHA: REDONDO/ NÚMERO DE ENTRADAS: 3/ GRELHA: INCLUSA)	SETOP	un	1,00000000	9,78	9,78
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SETOP	l	0,00410800	29,49	0,12
					TOTAL MATERIAL:	10,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,26546424	17,06	4,50
MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,39945214	19,15	26,50
					TOTAL SERVIÇO:	31,38
					VALOR:	41,88

10.2.2. HID-SIF-005 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SETOP	Kg	0,01397800	43,05	0,60
MATED-11714	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/FORMATO DA GRELHA: QUADRADA/ NÚMERO DE ENTRADAS: 7/ GRELHA: INCLUSA)	SETOP	un	1,00000000	19,31	19,31
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SETOP	l	0,00416049	29,49	0,12
					TOTAL MATERIAL:	30,03
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,26787800	17,06	4,57
MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,39753150	19,15	26,77
					TOTAL SERVIÇO:	31,34
					VALOR:	51,38

10.2.3. HID-RAL-005 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SETOP	Kg	0,01399919	43,05	0,60
MATED-11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA/ ALTURA: 70MM/DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	SETOP	un	1,00000000	8,91	8,91
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SETOP	l	0,00410979	29,49	0,12
					TOTAL MATERIAL:	9,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,26546424	17,06	4,50
MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,39691920	19,15	26,61
					TOTAL SERVIÇO:	31,29
					VALOR:	41,82

10.3.1. DAC-2.4 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
					TOTAL MATERIAL:	6,65
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06858140	17,06	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07990444	19,15	1,50
					TOTAL SERVIÇO:	2,70
					VALOR:	9,35

10.3.2. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00791004	58,71	0,46
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01677993	1,99	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01198567	50,95	0,61
					TOTAL MATERIAL:	7,75
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00064533	17,06	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07990444	19,15	0,65
					TOTAL SERVIÇO:	0,82
					VALOR:	8,57

10.3.3. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, 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 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Sciparis

[Handwritten signatures and initials]

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03555600	21,50	0,76
TOTAL MATERIAL:						12,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18529894	17,06	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19323693	19,15	3,70
TOTAL SERVIÇO:						6,52
VALOR:						19,11

10.3.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00899082	58,71	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01907165	1,86	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01362261	50,99	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07796014	17,06	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09081739	19,15	1,74
TOTAL SERVIÇO:						3,07
VALOR:						5,49

10.3.5. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01607731	21,50	0,35
TOTAL MATERIAL:						5,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09909730	17,06	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450250	19,15	2,00
TOTAL SERVIÇO:						3,52
VALOR:						8,85

10.3.6. 89739 - JOELHO 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 (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02234507	21,50	0,48
TOTAL MATERIAL:						10,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12075029	17,06	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14151878	19,15	2,71
TOTAL SERVIÇO:						4,77
VALOR:						15,59

10.3.7. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, 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 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03555600	21,50	0,76
TOTAL MATERIAL:						12,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18529894	17,06	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19323693	19,15	3,70
TOTAL SERVIÇO:						6,52
VALOR:						19,18

10.3.8. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01641596	21,50	0,35
TOTAL MATERIAL:						4,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09144197	17,06	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10670374	19,15	2,04
TOTAL SERVIÇO:						3,60
VALOR:						8,26

10.3.9. 89737 - JOELHO 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 (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
----------	--	--------	----	------------	------	------

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: A large signature, possibly "Lefpiano".
 - Middle right: A signature, possibly "Lefpiano".
 - Bottom right: Several large, stylized signatures and initials, including "Lefpiano" and others.

00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02260308	21,50	0,49
TOTAL MATERIAL:						9,88
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12365113	17,06	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14479954	19,15	2,77
TOTAL SERVICO:						4,88
VALOR:						14,75

10.3.10. 00010835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
MATERIAL						
00003509	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00644783	17,06	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14479954	19,15	1,77
TOTAL SERVICO:						1,88
VALOR:						3,80

10.3.11. DAC-2.5 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)						
MATERIAL						
00003509	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	UN	1,00000000	29,61	29,61
TOTAL MATERIAL:						29,61
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00644783	17,06	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14479954	19,15	1,77
TOTAL SERVICO:						1,88
VALOR:						31,49

10.3.12. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)						
MATERIAL						
00003031	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,68	5,36
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,08	23,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05779342	21,50	1,24
TOTAL MATERIAL:						30,68
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17702227	17,06	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20730248	19,15	3,97
TOTAL SERVICO:						6,99
VALOR:						37,68

10.3.13. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01267598	58,73	0,74
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
00058383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04368042	1,80	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01264718	50,96	0,64
TOTAL MATERIAL:						5,50
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10257015	17,06	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11990704	19,15	2,30
TOTAL SERVICO:						4,05
VALOR:						9,55

10.3.14. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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 (UN)						
MATERIAL						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,00
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02667280	21,50	0,57
TOTAL MATERIAL:						13,08
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09671747	17,06	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11336363	19,15	2,17
TOTAL SERVICO:						3,82
VALOR:						17,23

10.3.15. DAC-2.7 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)						
MATERIAL						
00003509	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	UN	1,00000000	22,85	22,85
TOTAL MATERIAL:						22,85
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00644783	17,06	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14479954	19,15	1,77

Colharia

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL SERVIÇO:	1,88
VALOR:	24,73

10.3.16. 89778 - 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 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59	
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03411127	21,50	0,73	
				TOTAL MATERIAL:	10,44	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10785463	17,06	1,84	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12906508	19,15	2,41	
				TOTAL SERVIÇO:	4,25	
				VALOR:	14,69	

10.3.17. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50	
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01462562	21,50	0,31	
				TOTAL MATERIAL:	5,01	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980415	17,06	0,85	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05850389	19,15	1,12	
				TOTAL SERVIÇO:	1,97	
				VALOR:	6,98	

10.3.18. 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 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14	
00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150876	21,50	0,46	
				TOTAL MATERIAL:	8,66	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07071864	17,06	1,30	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08020462	19,15	1,75	
				TOTAL SERVIÇO:	3,14	
				VALOR:	11,79	

10.3.19. DAC-2.11 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 100 - 50MM (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14	
00003898 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 100 - 50MM (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150876	21,50	0,46	
				TOTAL MATERIAL:	11,43	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07071864	17,06	1,30	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08020462	19,15	1,75	
				TOTAL SERVIÇO:	3,14	
				VALOR:	14,57	

10.3.20. DAC-2.12 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 75 - 50MM (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14	
00003898 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 75 - 50MM (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150876	21,50	0,46	
				TOTAL MATERIAL:	7,70	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07071864	17,06	1,30	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08020462	19,15	1,75	
				TOTAL SERVIÇO:	3,14	
				VALOR:	10,82	

10.3.21. 00039319 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14	
00003898 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150876	21,50	0,46	
				TOTAL MATERIAL:	3,37	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07071864	17,06	1,30	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08020462	19,15	1,75	
				TOTAL SERVIÇO:	3,14	
				VALOR:	4,51	

[Assinatura]

Leffario

[Assinaturas]

10.3.22. 00039320 - TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00003898	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150876	21,50	0,46
TOTAL MATERIAL:					7,60	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07971864	17,06	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09320465	19,15	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,14	
VALOR:					10,83	

10.3.23. 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 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03332661	58,71	1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,22676772	1,86	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05444264	50,99	2,75
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,9629274	16,21	15,63
TOTAL MATERIAL:					20,79	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50089097	17,06	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67938536	19,15	13,01
TOTAL SERVIÇO:					22,82	
VALOR:					43,71	

10.3.24. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,09222334	1,86	0,17
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,96845062	5,84	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,85	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23051129	17,06	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670018	19,15	5,30
TOTAL SERVIÇO:					9,34	
VALOR:					15,16	

10.3.25. 89712 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00003898	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150876	21,50	0,46
TOTAL MATERIAL:					9,23	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07971864	17,06	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08320465	19,15	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,14	
VALOR:					12,37	

10.3.26. 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 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02258799	58,71	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,17101003	1,86	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03520901	50,99	1,90
00009837	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,96021541	14,37	13,80
TOTAL MATERIAL:					17,25	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43786635	17,06	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51211648	19,15	9,81
TOTAL SERVIÇO:					17,28	
VALOR:					34,53	

10.3.27. DAC-2.8 - TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00003898	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	24,81	24,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150876	21,50	0,46
TOTAL MATERIAL:					27,41	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07971864	17,06	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09320465	19,15	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,14	
VALOR:					30,55	

10.3.28. DAC-2.9 - TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials:

- Top right: A signature.
- Middle right: "Zaffaris" written in cursive.
- Bottom right: Several large, stylized signatures and initials.

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00003898	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	25,99	25,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150878	21,50	0,46
TOTAL MATERIAL:						28,59
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07971864	17,06	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0620465	19,15	1,78
TOTAL SERVICO:						3,14
VALOR:						31,73

10.3.29. 89784 - TE, PVC, SERIE 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 (UN)						
MATERIAL						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02856749	21,50	0,61
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MATERIAL:						11,61
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10375147	17,06	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12170834	19,15	2,32
TOTAL SERVICO:						4,09
VALOR:						15,57

10.3.30. DAC-2-10 - TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)						
MATERIAL						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00003898	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	19,83	19,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02150878	21,50	0,46
TOTAL MATERIAL:						22,43
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07971864	17,06	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0620465	19,15	1,78
TOTAL SERVICO:						3,14
VALOR:						25,57

10.4.1. TER-ESC-035 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M (m3)						
SERVICO						
MAQ-AUD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,62837048	17,06	44,84
TOTAL SERVICO:						44,84
VALOR:						44,84

10.4.2. TER-API-005 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE (m2)						
SERVICO						
MAQ-AUD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,88921454	17,06	15,17
TOTAL SERVICO:						15,17
VALOR:						15,17

10.4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91060275	17,06	32,60
TOTAL SERVICO:						32,60
VALOR:						32,60

11.1. 88932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO						
86687	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,58	35,58
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	421,71	421,71
TOTAL SERVICO:						457,29
VALOR:						432,85

11.2. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,42	25,42
TOTAL MATERIAL:						25,42
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26604516	19,15	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00916764	17,06	1,15
TOTAL SERVICO:						6,27
VALOR:						31,69

11.3. MET-DUC-005 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
MATERIAL						
MATED-12564	DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO) MATERIAL DA DUCHA: METAL; MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL; (COR: CROMADA) DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM]; (COMPRIMENTO: 120CM)	SETOP	un	1,00000000	126,13	126,13
MATED-11624	ITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	SETOP	m	0,58441565	0,19	0,11

Scpario

[Handwritten signatures and initials]

				TOTAL MATERIAL	125,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAD-0FC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,41901334	19,15
				TOTAL SERVIÇO	8,02
				VALOR	134,14

11.4. 00036521 - LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	57,91
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,44
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	26,70
				TOTAL SERVIÇO	125,05
				VALOR	125,05

11.5. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	120,39
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,44
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	26,70
				TOTAL SERVIÇO	157,47
				VALOR	148,19

11.6. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,72
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	133,72
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,69
				TOTAL SERVIÇO	346,13
				VALOR	324,69

11.7. LOU-TAN-005 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12598	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR) APLICAÇÃO: TANQUE) MATERIAL: AÇO AISI 304] ACABAMENTO: BRILHANTE] COMPRIMENTO: 600MM] LARGURA: 600MM] ALTURA: 400MM)	SETOP	U	1,10149652	410,58
MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	SETOP	m	1,09063896	0,19
MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	SETOP	Kg	0,48377727	19,13
MATED-11696	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"/DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	SETOP	U	1,10149652	106,84
MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	SETOP	Kg	0,00271929	72,27
				TOTAL MATERIAL	579,53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAD-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,17124670	17,33
MAD-0FC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,89751567	19,15
				TOTAL SERVIÇO	20,13
				VALOR	599,66

11.8. LOU-TAN-010 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12599	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: SOBREPOR) APLICAÇÃO: TANQUE] MATERIAL: AÇO AISI 304] ACABAMENTO: BRILHANTE] COMPRIMENTO: 630MM] LARGURA: 515MM] ALTURA: 260MM)	SETOP	U	1,11240273	354,51
MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	SETOP	m	1,10957244	0,19
MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	SETOP	Kg	0,48617461	19,13
MATED-11696	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"/DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	SETOP	U	1,11240273	106,86
MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	SETOP	Kg	0,00274619	72,27
				TOTAL MATERIAL	522,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAD-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,11650645	17,06
MAD-0FC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,81576196	19,15
				TOTAL SERVIÇO	18,29
				VALOR	540,86

11.9. ACE-PAP-020 - DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12308	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	SETOP	U	0,96006330	17,58
				TOTAL MATERIAL	16,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAD-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,88301608	21,45
				TOTAL SERVIÇO	10,36
				VALOR	35,95

11.10. MET-TOR-030 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Scpario

[Handwritten signatures and initials]

MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA) COMPRIMENTO: 40CM) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (20MM)	SETOP	un	1,00000000	25,65	25,65
MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	SETOP	m	0,28126947	0,19	0,05
MATED-12194	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM AREIADOR (ACABAMENTO: CROMADO/DIÂMETRO: 1/2" / APLICAÇÃO: MESA/ REFERÊNCIA: 1170/1173)	SETOP	U	1,00453362	209,35	210,36
TOTAL MATERIAL:						236,06
SERVIÇO						
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,03627315	17,06	0,67
MAO-OF-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,40925451	19,15	7,54
TOTAL SERVIÇO:						8,21
VALOR:						244,51

11.11. MET-TOR-010 - TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (U)						
MATERIAL						
MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	SETOP	m	0,28945734	0,19	0,05
MATED-12191	TORNEIRA METÁLICA COM BICO PARA JARDIM (ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO: 1/2"/ APLICAÇÃO : PAREDE/REFERÊNCIA: 1130)	SETOP	U	1,03377622	26,44	27,33
TOTAL MATERIAL:						27,38
SERVIÇO						
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02930832	17,06	0,50
MAO-OF-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,30324084	19,15	5,81
TOTAL SERVIÇO:						6,31
VALOR:						33,69

11.12. MET-CHU-030 - CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA (U)						
MATERIAL						
MATED-12497	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	SETOP	U	1,02029641	190,00	190,00
MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	SETOP	m	0,28562777	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						190,91
SERVIÇO						
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,09709900	17,06	1,67
MAO-OF-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,51014781	19,15	9,77
TOTAL SERVIÇO:						11,44
VALOR:						205,39

11.13. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	711,77	711,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,33	138,64
TOTAL MATERIAL:						850,41
SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97879623	19,15	18,71
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25439625	17,06	4,34
TOTAL SERVIÇO:						23,05
VALOR:						873,46

11.14. ACE-SAB-005 - SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML (U)						
MATERIAL						
MATED-12309	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	SETOP	U	0,98905049	139,41	138,01
TOTAL MATERIAL:						138,01
SERVIÇO						
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,90562751	21,45	19,43
TOTAL SERVIÇO:						19,43
VALOR:						157,44

11.15. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00010425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,77	84,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,33	34,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00779663	50,30	0,40
TOTAL MATERIAL:						119,83
SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09087127	19,15	1,69
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00885600	17,06	0,68
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						122,35

11.16. 00011777 - TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)						
MATERIAL						
00010425	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	117,24	117,24
TOTAL MATERIAL:						117,24
SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09087127	19,15	1,69
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00885600	17,06	0,68
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						119,81

11.17. 88872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Reffaris

5

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,39
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00999569	59,36
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 130" L	SINAPI	UN	1,00000000	567,17
TOTAL MATERIAL:					671,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25187141	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09202814	17,06
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR:					677,82

11.18. DAC-2.13 - BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM FURO FRONTAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,39
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00999569	59,36
00020271	BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM FURO FRONTAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	872,92
TOTAL MATERIAL:					977,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25187141	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09202814	17,06
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR:					983,85

11.19. DAC-2.14 - BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,39
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00999569	59,36
00020271	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	787,98
TOTAL MATERIAL:					892,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25187141	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09202814	17,06
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR:					898,94

11.20. CT07 HIDRO - BANHEIRA INFANTIL (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020271	BANHEIRA INFANTIL (U)	SINAPI	UN	1,00000000	53,19
TOTAL MATERIAL:					53,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25187141	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09202814	17,06
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR:					59,55

11.21. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00835546	3,52
00037588	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	22,44
TOTAL MATERIAL:					22,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03028039	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00762016	17,06
TOTAL SERVIÇO:					6,79
VALOR:					23,14

11.22. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02072262	3,52
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,39
TOTAL MATERIAL:					9,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05274281	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01348183	17,06
TOTAL SERVIÇO:					1,24
VALOR:					9,54

11.23. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	28,18
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01468721	3,52
TOTAL MATERIAL:					28,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10685710	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02754982	17,06
TOTAL SERVIÇO:					2,51
VALOR:					31,64

Sciparis

[Handwritten signatures and initials]

11.24. 88909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05412284	0,20
00011772	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	77,71
TOTAL MATERIAL:					77,91
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46136261	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12016413	2,05
TOTAL SERVIÇO:					10,89
VALOR:					88,80

11.25. CT08 HIDRO - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011772	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (U)	SINAPI	UN	1,00000000	40,90
TOTAL MATERIAL:					40,90
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46136261	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12016413	2,05
TOTAL SERVIÇO:					10,89
VALOR:					51,78

11.26. ACE-BEB-010 - BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12072	BEBEDOURO MG-F 80 INOX	SETOP	U	1,03295378	590,40
MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC) APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 30CM) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (20MM)	SETOP	un	1,00000000	2,60
MATED-11824	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	SETOP	m	15,49475670	2,94
TOTAL MATERIAL:					615,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,40472450	9,44
MAO-DFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,56245945	48,45
TOTAL SERVIÇO:					57,89
VALOR:					672,86

11.27. 10.47.07 - BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,99179367	17,06
55.10.39	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUDECAP	H	1,20550914	23,66
TOTAL MAO DE OBRA:					40,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73.72.07	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	SUDECAP	UN	1,00000000	1.458,00
TOTAL MATERIAL:					1.498,72
VALOR:					1.527,88

12.1.1. PLU-CAL-060 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12157	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 , DESENVOLVIMENTO = 100 CM	SETOP	m	1,06408455	40,50
TOTAL MATERIAL:					40,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-DFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,15104895	24,69
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,03865600	17,72
TOTAL SERVIÇO:					42,41
VALOR:					85,50

12.1.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03806513	58,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,13176095	1,85
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05219665	50,99
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	0,02279005	40,00
TOTAL MATERIAL:					150,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33763189	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38404805	19,15
TOTAL SERVIÇO:					36,21
VALOR:					186,76

12.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00505442	50,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03195381	1,36
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00880859	50,99
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	0,80816114	81,31
TOTAL MATERIAL:					184,37
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13005979	17,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15545007	19,15
TOTAL SERVIÇO:					36,21
VALOR:					220,58

[Assinatura]

Leffano

[Assinatura]

12.1.4. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,68	5,36
00020144 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,33	60,33
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,02560002	21,50	0,56
TOTAL MATERIAL:					66,25
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04306248	17,09	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05149741	19,15	0,99
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					68,00

12.1.5. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,50	34,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,01194525	21,50	0,26
TOTAL MATERIAL:					37,45
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02227433	17,09	0,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02597446	19,15	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,88
VALOR:					38,33

12.1.6. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	25,57	25,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,00102531	21,59	0,02
TOTAL MATERIAL:					28,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00713616	17,09	0,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222893	19,15	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					28,45

12.1.7. HID-CXS-200 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALV-TU-005 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO REQUEIMADO, ESP 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	1,84291810	52,48	96,72
TER-AP-005 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	0,80554980	16,29	13,09
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,07944668	345,64	27,46
TER-ESC-035 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	m3	0,68752685	47,90	32,59
TER-REA-005 REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	m3	0,13799940	47,90	6,61
TRA-CAÇ-015 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	SETOP	m3	0,51952726	21,99	11,42
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	SETOP	m3	0,07944668	76,85	6,09
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORES DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	SETOP	m2	0,53751775	409,03	219,86
TOTAL SERVIÇO:					414,10
VALOR:					414,10

12.1.8. HID-RAL-025 - RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11613 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SETOP	kg	0,01126024	43,09	0,50
MATED-12518 RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	SETOP	pc	1,15635000	10,60	12,34
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SETOP	l	0,00347806	29,49	0,10
TOTAL MATERIAL:					12,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-020 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,11137183	17,09	1,90
MAO-OF-040 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,57967690	19,15	11,10
TOTAL SERVIÇO:					13,00
VALOR:					25,94

12.1.9. PLU-CHA-005 - CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-13028 CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	SETOP	m	0,95767299	17,09	16,34
TOTAL MATERIAL:					16,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00191505	260,59	0,50
MAO-OF-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,87645688	21,43	18,68
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,29072857	17,09	4,97

Sofia

TOTAL SERVIÇO:	32,88
VALOR:	48,93

12.1.10. PLU-RUF-025 - RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM (m)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12527	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	SETOP	m	1,06777864	21,62
TOTAL MATERIAL:					21,62
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00194142	0,70
MAO-0FC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,44428904	9,53
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,40093787	6,84
TOTAL SERVIÇO:					17,07
VALOR:					38,69

12.2.1. TER-ESC-035 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M (m3)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,62837046	44,54
TOTAL SERVIÇO:					44,54
VALOR:					44,54

12.2.2. TER-API-005 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE (m2)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,86921454	15,17
TOTAL SERVIÇO:					15,17
VALOR:					15,17

12.2.3. 96895 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91009270	32,60
TOTAL SERVIÇO:					32,60
VALOR:					32,60

13.1. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01934349	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200950	1,62
TOTAL SERVIÇO:					1,95
VALOR:					2,13

13.2. 00001871 - CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01934349	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200950	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,37
VALOR:					3,82

13.3. 00039277 - CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	13,61
TOTAL MATERIAL:					13,61
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01934349	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200950	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,37
VALOR:					14,98

13.4. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	44,95
TOTAL MATERIAL:					44,95
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48827067	6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200950	10,94
TOTAL SERVIÇO:					16,27
VALOR:					61,22

13.5. ELE-CAB-290 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/NEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (m)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11800	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLIMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCONDORAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10 MM2)	SETOP	m	0,81204151	7,90
MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,05626537	0,01
TOTAL MATERIAL:					7,91
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:

Stefanie

[Other illegible signatures]

MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05744431	17,06	0,93
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06486900	19,52	1,29
					TOTAL SERVIÇO:	2,22
					VALOR:	10,26

13.6. ELE-CAB-330 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11791	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 150 MM2)	SETOP	m	0,77874474	137,74	107,26
MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,04199114	0,34	0,01
					TOTAL MATERIAL:	107,27

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,09906213	17,06	1,69
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,07405093	19,52	1,42
					TOTAL SERVIÇO:	3,12
					VALOR:	110,44

13.7. ELE-CAB-335 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM2, 90°C, 0,6/1KV (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11792	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 185 MM2)	SETOP	m	0,77773858	189,37	131,73
MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,04193690	0,34	0,01
					TOTAL MATERIAL:	131,74

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,09906213	17,06	1,69
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,07455451	19,52	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	3,17
					VALOR:	134,91

13.8. ELE-CAB-300 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11802	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25 MM2)	SETOP	m	0,79152928	23,91	18,90
MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,03492016	0,34	0,01
					TOTAL MATERIAL:	18,94

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06558149	17,06	1,12
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05173351	19,52	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	2,20
					VALOR:	21,15

13.9. ELE-CAB-305 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11803	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35 MM2)	SETOP	m	0,78729825	33,28	26,20
MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,03473283	0,34	0,01
					TOTAL MATERIAL:	26,21

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06796501	17,06	1,16
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05145488	19,52	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	2,18
					VALOR:	28,39

13.10. ELE-CAB-310 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11804	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 50 MM2)	SETOP	m	0,78406355	47,22	37,09
MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,03458104	0,34	0,01
					TOTAL MATERIAL:	37,10

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,07502931	17,06	1,28
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05837050	19,52	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	2,40
					VALOR:	39,43

13.11. ELE-CAB-315 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11788	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 70 MM2)	SETOP	m	0,75141157	66,63	52,10
MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,03447404	0,34	0,01
					TOTAL MATERIAL:	52,11

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,07444314	17,06	1,27
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05617989	19,52	1,11
					TOTAL SERVIÇO:	2,38
					VALOR:	54,49

[Assinatura]

Scarpino

[Assinaturas]

13.12. ELE-CAB-320 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM², 90°C, 0,6/1KV (m)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11789 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFÍXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 95 MM²)	SETOP	m	0,78016409	87,22	68,05	
MATED-12522 FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,04441900	0,34	0,02	
				TOTAL MATERIAL:	68,07	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AID-015 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05264947	17,06	1,41	
MAO-OFI-035 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00232246	19,82	1,24	
				TOTAL SERVIÇO:	2,65	
				VALOR:	70,72	

13.13. ELE-CAB-230 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 70°C, 450/750V (m)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM²)	SETOP	m	0,83780003	1,53	1,28	
MATED-12522 FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,00306179	0,34	0,01	
				TOTAL MATERIAL:	1,29	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AID-015 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,01992966	17,06	0,34	
MAO-OFI-035 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02230890	19,82	0,44	
				TOTAL SERVIÇO:	0,78	
				VALOR:	2,07	

13.14. ELE-CAB-250 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V (m)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11809 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10 MM²)	SETOP	m	0,81299160	9,59	7,80	
MATED-12522 FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,00686720	0,34	0,01	
				TOTAL MATERIAL:	7,81	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AID-015 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05744431	17,06	0,98	
MAO-OFI-035 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00404400	19,82	1,29	
				TOTAL SERVIÇO:	2,27	
				VALOR:	10,08	

13.15. ELE-CAB-235 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V (m)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM²)	SETOP	m	0,82505744	2,81	2,32	
MATED-12522 FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,00640092	0,34	0,01	
				TOTAL MATERIAL:	2,33	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AID-015 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02520516	17,06	0,43	
MAO-OFI-035 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02824760	19,82	0,56	
				TOTAL SERVIÇO:	0,99	
				VALOR:	3,32	

13.16. ELE-CAB-240 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V (m)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM²)	SETOP	m	0,81024447	4,22	3,44	
MATED-12522 FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,00301079	0,34	0,01	
				TOTAL MATERIAL:	3,45	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AID-015 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02872218	17,06	0,49	
MAO-OFI-035 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,03600232	19,82	0,72	
				TOTAL SERVIÇO:	1,21	
				VALOR:	4,66	

13.17. ELE-CAB-245 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 70°C, 450/750V (m)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6 MM²)	SETOP	m	0,81238814	6,25	5,06	
MATED-12522 FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	SETOP	m	0,03554070	0,34	0,01	
				TOTAL MATERIAL:	5,07	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AID-015 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,03602849	17,06	0,62	
MAO-OFI-035 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,04171907	19,82	0,83	
				TOTAL SERVIÇO:	1,45	
				VALOR:	6,52	

13.18. ELE-CXS-075 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12140 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	SETOP	U	0,97100505	85,42	87,05	

Soffaris

[Handwritten signatures and initials]

10

DIMENSOES 200 X 200 X "100" MM (UN)

AF 12/2015 (UN)

AF 12/2015 (UN)

AF 12/2015 (UN

AF 12/2015 (UN

AF 12/2015 (UN

AF 12/2015 (UN

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

1

Leppario

13.27. 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 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,82	27,82
91946 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	5,86	5,86
TOTAL SERVIÇO:					33,68
VALOR:					33,62

13.28. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 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	5,06	5,06
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,45	31,45
TOTAL SERVIÇO:					37,51
VALOR:					36,55

13.29. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	68,16	68,16
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,92	1,84
TOTAL MATERIAL:					70,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440797	17,00	1,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520071	19,52	1,89
TOTAL SERVIÇO:					3,33
VALOR:					73,51

13.30. 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	68,16	68,16
00001573 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,42	2,84
TOTAL MATERIAL:					71,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16119578	17,00	2,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16222904	19,82	3,61
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR:					77,36

13.31. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,11	67,11
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,54	3,08
TOTAL MATERIAL:					70,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23056975	17,00	4,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27002504	19,82	5,35
TOTAL SERVIÇO:					9,42
VALOR:					79,51

13.32. 93653 - 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	11,89	11,89
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:					12,81
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03106020	17,00	0,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300964	19,82	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,23
VALOR:					13,99

13.33. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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	11,89	11,89
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:					12,81
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04161752	17,00	0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710705	19,82	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,64
VALOR:					14,40

13.34. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 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	11,89	11,89
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19

				TOTAL MATERIAL:		13,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05803048	17,06	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06578586	19,82	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						15,29

13.35. 00002391 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	455,21	455,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						456,40
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05803048	17,06	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06578586	19,82	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						458,69

13.36. ELE-DIS-090 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A PARA MEDIDOR (un)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12992	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A PARA MEDIDOR	SETOP	U	0,06179783	201,67	108,00
TOTAL MATERIAL:						108,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,73601125	17,06	29,60
MAO-ORC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,96256646	19,82	38,96
TOTAL SERVIÇO:						68,56
VALOR:						266,53

13.37. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	83,51	83,51
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
TOTAL MATERIAL:						87,77
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24150059	17,06	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27311916	19,82	5,41
TOTAL SERVIÇO:						9,53
VALOR:						97,29

13.38. CT07 ELE - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A PARA MEDIDOR (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A PARA MEDIDOR (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	1,521,69	1,521,69
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,522,88
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05803048	17,06	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06578586	19,82	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						1525,17

13.39. 00039465 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	86,12	86,12
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						87,31
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05803048	17,06	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06578586	19,82	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						89,60

13.40. 00039465 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	86,12	86,12
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						87,31
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05803048	17,06	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06578586	19,82	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						89,60

13.41. 00039445 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	190,89	190,89
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19

Leffario

[Handwritten signatures and initials]

				TOTAL MATERIAL:	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05803048	17,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06578586	19,82
				TOTAL SERVIÇO:	2,28
				VALOR:	184,37

13.42. 00039446 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	184,17
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19
				TOTAL MATERIAL:	185,36
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05803048	17,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06578586	19,82
				TOTAL SERVIÇO:	2,28
				VALOR:	187,65

13.43. ELE-MAN-020 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO (m)					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	0,95371820	3,90
RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	0,95371820	2,40
				TOTAL SERVIÇO:	6,30
				VALOR:	6,30

13.44. ELE-MAN-015 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO (m)					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-17951	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	0,94886945	3,50
RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	0,94886945	2,38
				TOTAL SERVIÇO:	5,71
				VALOR:	5,71

13.45. ED-7251 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (m)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-7740	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2")	SETOP	m	1,06269906	13,45
				TOTAL MATERIAL:	14,56
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,09671747	17,06
MAO-OFIC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,10906361	19,82
				TOTAL SERVIÇO:	3,82
				VALOR:	18,38

13.46. ED-7252 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (m)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-7742	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2")	SETOP	m	1,08062921	18,60
				TOTAL MATERIAL:	20,16
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,12426129	17,06
MAO-OFIC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,14073102	19,82
				TOTAL SERVIÇO:	4,91
				VALOR:	25,07

13.47. ELE-DUT-015 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") (m)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11957	Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 3")	SETOP	m	0,94058009	5,04
				TOTAL MATERIAL:	4,77
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OFIC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,75726857	19,82
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02543962	17,06
				TOTAL SERVIÇO:	25,68
				VALOR:	30,45

13.48. ELE-DUT-020 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4") (m)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11958	Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 4")	SETOP	m	0,94700272	7,03
				TOTAL MATERIAL:	6,66
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OFIC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,04170299	19,82
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06049290	17,06
				TOTAL SERVIÇO:	36,35
				VALOR:	41,97

13.49. ELE-ELE-045 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (m)					
--	--	--	--	--	--

Sciparis

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11844	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 4 ")	SETOP	m	1,06770417	25,77
TOTAL MATERIAL:					25,77
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,51524033	5,79
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,58238408	11,54
TOTAL SERVIÇO:					20,33
VALOR:					46,10

13.50. TER-ESC-035 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M (m3)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,62837048	44,54
TOTAL SERVIÇO:					44,54
VALOR:					44,54

13.51. TER-ATE-015 - ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE (m3)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,62837048	44,54
TOTAL SERVIÇO:					44,54
VALOR:					44,54

13.52. CT01 ELE - LUMINÁRIA LIVIN LED 32W (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11844	LUMINÁRIA LIVIN LED 32W (U)	SETOP	m	1,00000000	186,88
TOTAL MATERIAL:					186,88
VALOR:					186,88

13.53. CT02 ELE - LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA LED 100W (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11844	LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA LED 100W (U)	SETOP	m	1,00000000	737,24
TOTAL MATERIAL:					737,24
VALOR:					737,24

13.54. CT03 ELE - LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA LED 200W (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11844	LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA LED 200W (U)	SETOP	m	1,00000000	1.456,93
TOTAL MATERIAL:					1.456,93
VALOR:					1.456,93

13.55. CT04 ELE - LUMINÁRIA FLOODLIGHT BAIXA POTÊNCIA LED 30W (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11844	LUMINÁRIA FLOODLIGHT BAIXA POTÊNCIA LED 30W (U)	SETOP	m	1,00000000	164,56
TOTAL MATERIAL:					164,56
VALOR:					164,56

13.56. CT05 ELE - SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11844	SPOT DE EMBUTIR NO CHÃO 9W (U)	SETOP	m	1,00000000	78,59
TOTAL MATERIAL:					78,59
VALOR:					78,59

13.57. ELE-COR-025 - CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (m)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12615	CABO DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35 MM²/ 7 FIOS X 2,50 MM)	SETOP	m	0,82759861	25,06
TOTAL MATERIAL:					25,06
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00375381	1,10
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,07581502	1,50
TOTAL SERVIÇO:					2,70
VALOR:					28,76

13.58. ELE-HAS-010 - HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11477	Haste de aterramento Copperweld (comprimento: 2, 438 m / bitola: 3/4 ")	SETOP	U	0,97371634	38,51
TOTAL MATERIAL:					38,51
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,86167855	14,68
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,48605817	9,65
TOTAL SERVIÇO:					24,34
VALOR:					62,85

13.59. ELE-CXS-335 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 450/800A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18 (un)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12931	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 450/800A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	SETOP	un	1,00000000	3.234,58
TOTAL MATERIAL:					3.234,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,93728019	67,17
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	4,44110035	88,02

Repasso

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL SERVIÇO:	185,15
VALOR:	3.388,38

13.60. ELE-CXS-341 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4 (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12935	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	SETOP	un	1.00000000	101,13	101,13
TOTAL MATERIAL:					101,13	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	4,13130125	17,06	70,48
MAO-OFI-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	4,67070670	19,52	92,57
TOTAL SERVIÇO:					163,05	
VALOR:					354,12	

13.61. ELE-CXS-208 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-13058	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZA - PASSEIO	SETOP	U	0,89724209	51,37	51,37
TOTAL MATERIAL:					51,37	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALV-TU-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	0,60632319	59,49	96,07
TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	0,22076450	16,29	3,72
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00290173	425,92	1,27
ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	SETOP	m3	0,15148107	295,41	43,39
TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	m3	0,20064237	47,50	11,05
EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,15017639	40,90	6,26
FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	m3	0,02297949	101,35	2,34
MAO-OFI-075	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,45641029	21,45	9,79
TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	m3	0,11508008	47,93	5,54
MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,41207503	17,06	7,03
TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	SETOP	m3	0,11488229	21,09	2,53
TOTAL SERVIÇO:					128,05	
VALOR:					189,73	

13.62. ELE-QUA-015 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12283	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	U	0,90997401	162,74	162,67
TOTAL MATERIAL:					162,67	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,43200493	17,06	58,55
MAO-OFI-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,87999004	19,82	76,95
TOTAL SERVIÇO:					135,41	
VALOR:					298,09	

13.63. ELE-QUA-025 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12287	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	U	0,97272607	409,30	395,25
TOTAL MATERIAL:					395,25	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	6,88335287	17,06	117,43
MAO-OFI-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	7,78180556	19,82	154,24
TOTAL SERVIÇO:					271,68	
VALOR:					666,85	

13.64. EDAC-6.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12287	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO.	SETOP	U	1,00000000	1.520,20	1.520,20
TOTAL MATERIAL:					1.520,20	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	6,88335287	17,06	117,43
MAO-OFI-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	7,78180556	19,82	154,24
TOTAL SERVIÇO:					271,68	
VALOR:					1.791,88	

14.1. 9868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	M	0,00638921	58,71	0,38
00003500	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)	SINAPI	M	1,12300000	1,55	3,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	M	0,04563722	1,96	0,00
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	M	0,00730196	50,99	0,37
TOTAL MATERIAL:					3,57	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05861605	17,06	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13691100	19,15	1,62
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR:					3,57	

14.2. 89363 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00638921	58,71	0,38

Loparis

[Assinaturas]

00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04563722	1,86	0,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00730196	50,99	0,37
TOTAL MATERIAL:					2,89	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11723329	17,06	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13691164	19,15	2,62
TOTAL SERVICO:					4,62	
VALOR:					7,12	

14.3. 89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00651800	58,71	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04655717	1,86	0,09
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00744915	50,99	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,67	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11057796	17,06	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13067150	19,15	2,67
TOTAL SERVICO:					4,71	
VALOR:					6,38	

14.4. 7139 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00136293	58,71	0,08
00003529	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	0,14	0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04655717	1,86	0,09
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00353010	50,99	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,49	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00234467	17,06	0,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13067150	19,15	0,87
TOTAL SERVICO:					0,91	
VALOR:					1,2	

14.5. 00039665 - TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)	SINAPI	UN	1,00000000	34,52	34,52
TOTAL MATERIAL:					34,52	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00234467	17,06	0,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13067150	19,15	0,67
TOTAL SERVICO:					0,71	
VALOR:					35,23	

14.6. 00039664 - TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)	SINAPI	UN	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL MATERIAL:					20,17	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00234467	17,06	0,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13067150	19,15	0,67
TOTAL SERVICO:					0,71	
VALOR:					20,88	

14.7. 00043187 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	6.401,44	6.401,44
TOTAL MATERIAL:					6.401,44	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35404455	17,06	6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13067150	19,15	3,67
TOTAL SERVICO:					9,71	
VALOR:					6.411,15	

15.1. 00039596 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12110	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (UN)	SETOP	U	1,00000000	295,10	295,10
TOTAL MATERIAL:					295,10	
SERVICO						
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06636404	17,06	14,70
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,97974770	19,82	19,42
TOTAL SERVICO:					34,12	
VALOR:					329,22	

Leffario

[Handwritten signatures and initials]

15.2. CT01 DAD - SWITCH 48 PORTAS (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12110	SWITCH 48 PORTAS (U)	SETOP	U	1.000.000,00	2.147,97
TOTAL MATERIAL:					2.147,97
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,86625404	14,78
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,97974770	19,42
TOTAL SERVIÇO:					34,20
VALOR:					2182,16

15.3. CAB-RACK-020 - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" (c)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	SETOP	U	0,97974770	85,29
TOTAL MATERIAL:					85,29
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,86625404	14,78
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,97974770	19,42
TOTAL SERVIÇO:					34,20
VALOR:					117,78

15.4. CAB-RACK-015 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" (c)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12109	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	SETOP	U	0,89150672	330,08
TOTAL MATERIAL:					327,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,86625404	14,78
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,99150672	19,42
TOTAL SERVIÇO:					34,20
VALOR:					361,81

15.5. CAB-ANI-010 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11973	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO # 6,00 MM2 - 500 UN	SETOP	U	0,90119433	55,00
TOTAL MATERIAL:					54,52
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,35052755	17,06
TOTAL SERVIÇO:					5,99
VALOR:					60,50

15.6. CT02 DAD - MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12110	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U (U)	SETOP	U	1.000.000,00	217,81
TOTAL MATERIAL:					217,81
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,86625404	14,78
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,97974770	19,42
TOTAL SERVIÇO:					34,20
VALOR:					252,01

15.7. CT03 DAD - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ 300 MBPS (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12110	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ 300 MBPS (U)	SETOP	U	1.000.000,00	225,01
TOTAL MATERIAL:					225,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,86625404	14,78
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,97974770	19,42
TOTAL SERVIÇO:					34,20
VALOR:					259,21

15.8. - - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12110	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA (M)	SETOP	M	1,12300000	4,75
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					4,80

15.9. CAB-CAB-010 - CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90% (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12103	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90 %	SETOP	m	0,95182175	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,27
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,86625404	14,78
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,10470039	2,08
TOTAL SERVIÇO:					3,68
VALOR:					4,95

15.10. CAB-PATCH-010 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS (c)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12101	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	SETOP	U	0,96022673	24,72
TOTAL MATERIAL:					24,72

Apparis

[Handwritten signatures and initials]

				TOTAL MATERIAL	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,04386249	17,06
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,01066104	19,52
TOTAL SERVIÇO:					1,73
VALOR:					26,28

15.11. CAB-TOM-015 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA (c)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12093	Caixa de pvc 4" x 2", embutir, p/eletróduto (preta)	SETOP	U	0,97792317	1,72
MATED-12094	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	SETOP	U	0,97792317	44,08
TOTAL MATERIAL:					44,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34583522	17,06
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,76233854	19,52
TOTAL SERVIÇO:					21,82
VALOR:					66,11

15.12. CAB-TOM-005 - TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2" (U)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12429	TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2"	SETOP	U	0,97104366	18,09
TOTAL MATERIAL:					17,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34349355	17,06
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,35841746	19,52
TOTAL SERVIÇO:					13,86
VALOR:					31,11

15.13. ELE-CXS-080 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM (un)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12321	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	SETOP	U	0,98430370	130,62
TOTAL MATERIAL:					128,57
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,57045721	17,06
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00413408	360,59
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,98430370	19,52
TOTAL SERVIÇO:					35,84
VALOR:					164,41

15.14. 00043098 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12321	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM (UN)	SETOP	U	1,00000000	9,20
TOTAL MATERIAL:					9,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,94290766	17,06
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00413408	360,59
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,98430370	19,52
TOTAL SERVIÇO:					35,88
VALOR:					44,58

15.15. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12321	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)	SETOP	U	1,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,02051503	17,06
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,00413408	360,59
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,98430370	19,52
TOTAL SERVIÇO:					1,86
VALOR:					2,13

15.16. ELE-MAN-020 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO (m)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-17952	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	0,95371829	2,98
RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	0,95371829	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,16
VALOR:					6,16

15.17. ELE-MAN-015 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO (m)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-17951	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	0,94850945	9,53
RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	0,94850945	2,40
TOTAL SERVIÇO:					5,71
VALOR:					5,71

15.18. ELE-ELE-020 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (m)					
---	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials:

Top: *[Signature]*

Middle: *Scaparia*

Bottom: *[Signature]*, *[Initials]*, *[Initials]*

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11839	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	SETOP	m	1,045620000	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,378000000	5,46
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,427876724	8,45
TOTAL SERVIÇO:					14,94
VALOR:					19,52

15.19. ELE-ELE-100 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12206	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 3/4")	SETOP	m	1,068700562	13,45
TOTAL MATERIAL:					14,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,25791325	4,40
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,291464600	5,78
TOTAL SERVIÇO:					10,18
VALOR:					24,55

15.20. ELE-ELE-110 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12367	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 1.1/4")	SETOP	m	1,05673723	10,56
TOTAL MATERIAL:					11,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,424970600	7,25
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,480355111	9,52
TOTAL SERVIÇO:					16,77
VALOR:					27,94

15.21. ELE-ELE-120 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2") (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12209	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 2")	SETOP	m	1,07746087	42,45
TOTAL MATERIAL:					48,74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,47655334	8,13
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,53873194	10,60
TOTAL SERVIÇO:					18,73
VALOR:					64,55

15.22. ED-49040 - ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12209	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO (M)	SETOP	m	1,07746087	35,55
TOTAL MATERIAL:					36,88
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,47655334	8,13
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,53873194	10,60
TOTAL SERVIÇO:					18,73
VALOR:					54,36

16.1. CT01 EXAU - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500x1000x800 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES COM EXAUSTOR INTERNO VAZÃO 40M³/MIN (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12209	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500x1000x800 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES COM EXAUSTOR INTERNO VAZÃO 40M³/MIN (U)	SETOP	m	1,00000000	6,881,42
TOTAL MATERIAL:					6,881,42
VALOR:					6881,42

16.2. CT02 EXAU - EXAUSTOR DE BANHEIRO PARA TETO 80M³/H - 127/220 V - 4" (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12209	EXAUSTOR DE BANHEIRO PARA TETO 80M³/H - 127/220 V - 4" (U)	SETOP	m	1,00000000	227,68
TOTAL MATERIAL:					227,68
VALOR:					227,68

16.3. CT03 EXAU - TUBO PLÁSTICO 100 MM - 3M (U)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12209	TUBO PLÁSTICO 100 MM - 3M (U)	SETOP	U	1,00000000	69,30
TOTAL MATERIAL:					69,30
VALOR:					69,30

16.4. 00039321 - TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12209	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)	SETOP	UN	1,00000000	16,66
TOTAL MATERIAL:					16,66
VALOR:					16,66

17.1. 00004274 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (UN)

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

Handwritten signatures and initials:
 Loffaris
 [Other illegible signatures]

MATED-12209	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (UN)	SETOP	UN	1,00000000	104,83	104,83
					TOTAL MATERIAL:	104,83
					VALOR:	104,83

17.2. 00000034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12209	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (KG)	SETOP	UN	1,00000000	5,50	5,50
					TOTAL MATERIAL:	5,50
					VALOR:	5,50

17.3. SPDA-CON-005 - CONECTOR MINI-GAR (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12118	CONECTOR MINI-GAR	SETOP	U	0,96277019	11,39	11,19
					TOTAL MATERIAL:	11,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,08675264	17,06	1,45
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,09827002	19,82	1,95
					TOTAL SERVIÇO:	3,40
					VALOR:	14,62

17.4. SPDA-ABR-025 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2" (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12024	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2"	SETOP	U	0,08475738	14,49	14,27
					TOTAL MATERIAL:	14,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05730000	17,06	1,49
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,09847574	19,82	1,95
					TOTAL SERVIÇO:	3,44
					VALOR:	17,71

17.5. SPDA-CLIP-005 - CLIPS GALVANIZADO 3/8" (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-13018	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	SETOP	U	0,94870323	1,01	0,96
					TOTAL MATERIAL:	0,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05041002	17,06	0,86
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,05692919	19,82	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	1,99
					VALOR:	2,95

17.6. SPDA-CXS-005 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12119	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	SETOP	U	0,97965496	126,63	124,05
					TOTAL MATERIAL:	124,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,29953197	17,06	22,17
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,46948244	19,82	29,13
					TOTAL SERVIÇO:	51,30
					VALOR:	175,34

17.7. TER-ESC-035 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M (m3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,62837048	17,06	44,84
					TOTAL SERVIÇO:	44,86
					VALOR:	44,86

17.8. TER-ATE-015 - ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE (m3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,62837048	17,06	44,84
					TOTAL SERVIÇO:	44,86
					VALOR:	44,86

17.9. ELE-ATE-005 - ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12520	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	SETOP	U	0,96525651	3,00	2,90
MATED-11478	HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	SETOP	U	0,96525651	27,37	26,15
					TOTAL MATERIAL:	29,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,60991794	17,06	26,83
MAO-Ofc-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,91051362	19,82	37,87
					TOTAL SERVIÇO:	64,69
					VALOR:	93,89

17.10. ED-13939 - CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	SETOP	un	1,00000000	0,46	0,46
MATED-12614	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25 MM² / 7 FIOS X 2,06 MM)	SETOP	m	0,83459778	22,20	18,50
MATED-13948	CONECTOR SPLIT BOLT (ACABAMENTO: NATURAL/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2)	SETOP	un	0,01621161	3,45	0,06

Esforço

[Assinaturas e rubricas manuscritas]

MATED-11468	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO/ COMPRIMENTO: 50MM)	SETOP	un	0,40518031	5,20	2,11
TOTAL MATERIAL:						21,16
SERVICO						
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,0862047	17,06	1,50
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,10132255	19,52	2,01
TOTAL SERVICO:						3,51
VALOR:						24,67

17.11. ED-13940 - CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	SETOP	un	1,00000000	0,46	0,46
MATED-12615	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35 MM²/ 7 FIOS X 2,50 MM)	SETOP	m	0,80467761	31,37	26,10
MATED-12015	CONECTOR SPLIT BOLT (ACABAMENTO: NATURAL/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2)	SETOP	un	0,01620724	5,00	0,08
MATED-11468	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO/ COMPRIMENTO: 50MM)	SETOP	un	0,40518031	5,20	2,11
TOTAL MATERIAL:						28,65
SERVICO						
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,11957796	17,06	2,04
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,12606113	19,52	2,58
TOTAL SERVICO:						4,72
VALOR:						33,37

17.12. ED-13935 - CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	SETOP	un	0,53161184	0,46	0,24
MATED-12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50 MM²/ 7 FIOS X 3,00 MM)	SETOP	m	0,82134029	44,59	36,71
MATED-13949	CONECTOR SPLIT BOLT (ACABAMENTO: NATURAL/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2)	SETOP	un	0,01594506	5,91	0,09
MATED-12116	PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 35- 50MM2)	SETOP	U	0,52161184	0,67	0,36
TOTAL MATERIAL:						37,40
SERVICO						
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,11781946	17,06	2,01
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,12905908	19,52	2,53
TOTAL SERVICO:						4,54
VALOR:						41,94

17.13. SPDA-CXS-020 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12003	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	SETOP	U	0,96836262	11,33	10,97
TOTAL MATERIAL:						10,97
SERVICO						
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,29050879	19,52	5,76
MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,20874206	17,06	4,09
TOTAL SERVICO:						9,85
VALOR:						20,82

17.14. SPDA-FIX-005 - TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2 (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12117	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	SETOP	U	0,90335317	11,98	11,78
TOTAL MATERIAL:						11,78
SERVICO						
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,08625264	17,06	1,48
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,09800550	19,52	1,95
TOTAL SERVICO:						3,43
VALOR:						15,21

17.15. SPDA-SOL-015 - SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201 (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12174	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	SETOP	U	0,95289367	57,22	56,36
TOTAL MATERIAL:						56,36
SERVICO						
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34876905	17,06	5,95
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,30411747	19,52	7,31
TOTAL SERVICO:						13,26
VALOR:						70,14

18.1.1. INC-EXT-016 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 30MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	SETOP	un	2,00000000	0,22	0,44
MATED-12559	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B-C) (AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO) (CARGA: 4KG)	SETOP	un	1,00000000	121,54	121,54
TOTAL MATERIAL:						121,98
SERVICO						
MAO-AID-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,25322302	17,06	4,32
MAO-OF-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,32202788	19,15	25,32
TOTAL SERVICO:						29,64
VALOR:						151,62

[Assinatura]

Soffaris

[Assinatura]

18.1.2. INC-EXT-020 - BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12910	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	SETOP	U	1,01890581	44,37
TOTAL MATERIAL:					44,37
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,01934349	17,06
MAO-OF-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,10169054	19,15
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR:					47,65

18.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87
TOTAL MATERIAL:					24,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06620681	17,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17943666	19,82
TOTAL SERVIÇO:					4,89
VALOR:					29,76

18.3.1. INC-PLA-005 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12917	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : E5)FORMATO: QUADRADA INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - EXTINTOR DE INCENDIO)	SETOP	un	1,00000000	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,38300699	21,45
TOTAL SERVIÇO:					8,43
VALOR:					15,93

18.3.2. INC-PLA-010 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12918	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : E8)FORMATO: QUADRADA INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE)	SETOP	un	1,00000000	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,38300699	21,45
TOTAL SERVIÇO:					8,43
VALOR:					15,93

18.3.3. INC-PLA-015 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12919	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S1)FORMATO: RETANGULAR DIMENSÃO: 380MMX190MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIREITA)	SETOP	un	1,00000000	9,46
TOTAL MATERIAL:					9,46
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,32540793	21,45
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR:					16,33

18.3.4. INC-PLA-020 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA) (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12920	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S2)FORMATO: RETANGULAR DIMENSÃO: 380MMX190MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA)	SETOP	un	1,00000000	9,46
TOTAL MATERIAL:					9,46
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,32540793	21,45
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR:					16,33

18.3.5. INC-PLA-035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12923	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S12)FORMATO: RETANGULAR DIMENSÃO: 380MMX190MM INFORMAÇÃO: COM TEXTO - SAÍDA)	SETOP	un	1,00000000	9,31
TOTAL MATERIAL:					9,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,30240093	21,45
TOTAL SERVIÇO:					7,10
VALOR:					16,41

18.3.6. DAC-3.1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 380 X 500 MM (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12923	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 380 X 500 MM (U)	SETOP	un	1,00000000	95,07
TOTAL MATERIAL:					95,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,22240093	21,45
TOTAL SERVIÇO:					7,10
VALOR:					102,17

18.4.1. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Leffais

[Handwritten signatures and initials]

00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,78216618	95,44	74,65
TOTAL MATERIAL:						74,65
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15767878	17,06	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18443763	19,15	3,53
TOTAL SERVIÇO:						6,22
VALOR:						80,87

18.4.2. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,03625113	12,98	0,47
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00866139	29,93	0,27
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000009	93,03	93,03
TOTAL MATERIAL:						93,77
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01548185	17,04	17,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500009	19,15	22,69
TOTAL SERVIÇO:						39,98
VALOR:						133,75

18.4.3. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	67,06	67,06
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01747976	12,98	0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00194229	29,93	0,06
TOTAL MATERIAL:						67,35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28908007	17,06	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33794205	19,15	6,47
TOTAL SERVIÇO:						11,40
VALOR:						78,71

18.4.4. PIN-ESM-030 - PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11442	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SETOP	L	0,09600038	24,11	2,31
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	SETOP	L	0,02400009	10,50	0,25
MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	SETOP	L	0,09600038	26,27	2,52
TOTAL MATERIAL:						5,08
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,23798359	17,06	4,05
MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,26779079	20,64	5,94
TOTAL SERVIÇO:						10,00
VALOR:						15,08

18.4.5. 101916 - HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,15747583	12,98	2,04
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03735500	29,93	1,12
00010924	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.291,96	2.001,42
TOTAL MATERIAL:						2.004,58
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59900213	17,04	61,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-4,20812632	19,15	80,58
TOTAL SERVIÇO:						14,18
VALOR:						2.148,57

18.4.6. DAC-3.2 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	BRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"	SINAPI	UN	0,15747863	12,98	1.019,28
TOTAL MATERIAL:						1.019,28
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59900213	17,06	61,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-4,20812632	19,15	80,58
TOTAL SERVIÇO:						14,18
VALOR:						1161,27

18.5.1. INC-ACI-005 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11480	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM/LARGURA: 93MM/PROFUNDIDADE: 26,5 MM/TENSÃO: 17-28 V)	SETOP	U	0,99167952	99,52	98,73
TOTAL MATERIAL:						98,73
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,25439625	17,06	4,34
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,26759953	19,52	5,73

Sciparo

TOTAL SERVIÇO:	10,04
VALOR:	108,83

18.5.2. CT05 INC - ACIONADOR BOTOEIRA BOMBA DE INCENDIO COM MARTELO (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11480	ACIONADOR BOTOEIRA BOMBA DE INCENDIO COM MARTELO (U)	SETOP	U	1.00000000	75,04
TOTAL MATERIAL:					75,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.25438625	4,34
MAO-OCF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.28758663	5,70
TOTAL SERVIÇO:					10,04
VALOR:					85,13

18.5.3. CT04 INC - CENTRAL DE ALARME DIGITAL ENDEREÇÁVEL (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11480	CENTRAL DE ALARME DIGITAL ENDEREÇÁVEL (U)	SETOP	U	1.00000000	1.381,76
TOTAL MATERIAL:					1.381,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.25438625	4,34
MAO-OCF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.28758663	5,70
TOTAL SERVIÇO:					10,04
VALOR:					1391,8

18.5.4. INC-BOM-030 - SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12975	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	SETOP	U	0.97406410	32,68
TOTAL MATERIAL:					32,68
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.52579130	8,97
MAO-OCF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.56417910	11,78
TOTAL SERVIÇO:					20,75
VALOR:					53,42

18.5.5. ELE-ELE-055 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12286	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 3/4")	SETOP	m	1.05191537	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.25381008	4,33
MAO-OCF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.28688601	5,08
TOTAL SERVIÇO:					10,01
VALOR:					15,13

18.5.6. DAC-3.3 - CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12286	CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SETOP	m	1.05191537	1.788,27
TOTAL MATERIAL:					1.788,27
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.25381008	4,33
MAO-OCF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.28688601	5,08
TOTAL SERVIÇO:					10,01
VALOR:					1798,28

18.5.7. PIN-ESM-030 - PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11442	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇÃO)	SETOP	l	0.09600030	24,11
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	SETOP	l	0.02400009	0,28
MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	SETOP	l	0.09600030	24,27
TOTAL MATERIAL:					48,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AID-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.21788125	4,06
MAO-OCF-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0.28777073	5,94
TOTAL SERVIÇO:					10,00
VALOR:					58,66

18.6.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.04001457	0,52
00006031	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	247,49
TOTAL MATERIAL:					248,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.73681125	12,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.86136629	16,50
TOTAL SERVIÇO:					29,07
VALOR:					277,18

18.6.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

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

Assinaturas

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04567016	12,98	0,59
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	291,26	291,26
TOTAL MATERIAL:					291,26	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05620643	17,06	11,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70764717	19,15	14,70
TOTAL SERVIÇO:					25,96	
VALOR:					317,48	

18.6.3. INC-BOM-015 - PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-13047	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	SETOP	U	0,98720671	749,99	740,87
TOTAL MATERIAL:					740,87	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,49531067	17,06	59,63
MAO-OF-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,96135484	19,82	78,16
TOTAL SERVIÇO:					137,81	
VALOR:					878,78	

18.6.4. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00723321	3,52	0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	84,81	84,81
TOTAL MATERIAL:					84,84	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43434836	17,06	7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50813285	19,15	9,73
TOTAL SERVIÇO:					17,16	
VALOR:					101,94	

18.6.5. CT01 INC - BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-21 R 2 1/2" 4CV MONOFÁSICA (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00723321	3,52	0,03
00012899	BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-21 R 2 1/2" 4CV MONOFÁSICA (U)	SINAPI	UN	1,00000000	4,385,07	4,385,07
TOTAL MATERIAL:					4,389,10	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43434836	17,06	7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50813285	19,15	9,73
TOTAL SERVIÇO:					17,16	
VALOR:					4402,26	

18.6.6. CT02 INC - PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA CAIXA METÁLICA 5 CV MONOFÁSICA (U)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA CAIXA METÁLICA 5 CV MONOFÁSICA (U)	SINAPI	UN	1,00000000	1,168,20	1,168,20
TOTAL MATERIAL:					1,168,20	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43434836	17,06	7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50813285	19,15	9,73
TOTAL SERVIÇO:					17,16	
VALOR:					1185,34	

18.6.7. 91929 - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,16277751	4,23	4,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00870412	3,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,95	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03452082	17,06	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600406	19,82	0,77
TOTAL SERVIÇO:					1,36	
VALOR:					6,31	

18.6.8. 91849 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00186255	22,00	0,04
00040401	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,02770316	2,16	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,26	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08551114	17,06	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08936748	19,82	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,49	
VALOR:					5,75	

18.6.9. 88265 - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96137504	1,00	0,96

Reffario

[Handwritten signatures and initials]

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96137504	0,91	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96137504	0,55	0,50
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96137504	0,62	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96137504	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96137504	0,79	0,70
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		3,81

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	SINAPI	H	0,75378406	19,52	14,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,96137504	0,41	0,39
				TOTAL SERVICO:		0,39
				VALOR:		19,14

18.6.10. 88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95986467	1,03	0,98
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95986467	0,80	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95986467	0,55	0,53
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95986467	0,28	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95986467	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95986467	0,79	0,76
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		3,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,77441253	19,15	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,95986467	0,19	0,15
				TOTAL SERVICO:		0,15
				VALOR:		18,39

19.1.1. EST-FOR-020 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-8414	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,51796054	37,60	19,48
ED-8412	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,12308279	47,75	5,91
ED-8413	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,32468957	43,67	14,18
				TOTAL SERVICO:		39,57
				VALOR:		39,56

19.1.2. 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,97786633	10,34	10,11
				TOTAL MATERIAL:		10,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00175850	17,08	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01427331	19,51	0,28
				TOTAL SERVICO:		0,31
				VALOR:		10,42

19.1.3. EST-CON-030 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,95017138	30,39	28,88
ED-8486	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,98707985	353,83	349,98
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	0,95017138	63,74	60,58
				TOTAL SERVICO:		439,44
				VALOR:		457,44

19.1.4. 00004115 - MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 16 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-8506	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)	SETOP	M	1,00000000	17,04	17,04
				TOTAL SERVICO:		17,04
				VALOR:		17,04

19.1.5. ALV-EST-020 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (m2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALV-BLO-035	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FCK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	0,80664429	42,45	34,22
EST-CON-070	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,04066110	384,48	15,68
				TOTAL SERVICO:		50,90
				VALOR:		58,92

19.1.6. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

Handwritten signatures and initials:

- Top signature: [Signature]
- Middle signature: *Leppais*
- Bottom signature: [Signature]
- Initials: *EF*

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUÇA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00401092	382,62	1,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10862471	21,45	2,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04892790	17,06	0,84
				TOTAL SERVIÇO:	4,70
				VALOR:	4,69

19.1.7. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,14903069	27,46	4,11
				TOTAL MATERIAL:	4,11
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02776860	389,40	10,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34731905	21,45	7,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31269606	17,06	5,25
				TOTAL SERVIÇO:	23,51
				VALOR:	27,72

19.1.8. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15563967	7,73	1,20
				TOTAL MATERIAL:	1,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05252744	20,64	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01112716	17,06	0,19
				TOTAL SERVIÇO:	1,27
				VALOR:	2,48

19.1.8. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19299529	19,15	3,70
				TOTAL MATERIAL:	3,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33105052	20,64	6,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06858148	17,06	1,17
				TOTAL SERVIÇO:	8,02
				VALOR:	11,72

19.1.10. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,22160195	0,36	1,52
00036888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,00416522	7,48	44,91
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,47969184	730,97	350,64
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,77383474	17,45	13,50
				TOTAL MATERIAL:	410,57
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30722611	21,45	6,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13856529	17,06	2,36
				TOTAL SERVIÇO:	8,95
				VALOR:	419,52

19.2.1. DAC-5.1 - TESTE DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039297 APARELHO TESTE DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
				TOTAL MATERIAL:	2,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689332	17,06	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471907	19,15	1,24
				TOTAL SERVIÇO:	2,04
				VALOR:	4,99

19.3.1. 00004178 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039297 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
				TOTAL MATERIAL:	3,25
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689332	17,06	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471907	19,15	1,24
				TOTAL SERVIÇO:	2,04
				VALOR:	5,29

19.3.2. 00004177 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Reflexo

[Handwritten signatures and marks]

00039297	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689332	17,06	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471907	19,15	1,24
TOTAL SERVICO:						2,04
VALOR:						3,81

19.3.3. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)						
MATERIAL						
00039297	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	35,11	35,11
TOTAL MATERIAL:						35,11
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689332	17,06	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471907	19,15	1,24
TOTAL SERVICO:						2,04
VALOR:						37,15

19.3.4. 96811 - UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2015 (UN)						
MATERIAL						
00039297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL MATERIAL:						11,53
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689332	17,06	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471907	19,15	3,15
TOTAL SERVICO:						3,95
VALOR:						15,47

19.3.5. 93057 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)						
MATERIAL						
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,37	6,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04711270	1,86	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00775864	58,09	0,58
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00668257	207,81	1,24
TOTAL MATERIAL:						8,00
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06096131	17,06	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07104297	19,15	1,36
TOTAL SERVICO:						2,40
VALOR:						10,39

19.3.6. 00011749 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) (UN)						
MATERIAL						
00039297	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	48,36	48,36
TOTAL MATERIAL:						48,36
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689332	17,06	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471907	19,15	3,15
TOTAL SERVICO:						3,95
VALOR:						52,31

19.3.7. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)						
MATERIAL						
00039297	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	70,63	70,63
TOTAL MATERIAL:						70,63
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689332	17,06	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471907	19,15	3,15
TOTAL SERVICO:						3,95
VALOR:						74,58

19.3.8. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)						
MATERIAL						
00039297	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	35,11	35,11
TOTAL MATERIAL:						35,11
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689332	17,06	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471907	19,15	1,24
TOTAL SERVICO:						2,04
VALOR:						37,15

19.3.9. GAS-MAN-005 - MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M (U)						
MATERIAL						
MATED-12320	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,5 M	SETO	U	0,90581051	7,62	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
SERVICO						
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

Handwritten signatures and initials:

Zoffaris

[Other illegible signatures]

19.3.9. GAS-MAN-005 - MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M (U)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12320 MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,5 M	SETOP	U	0,06581051	7,68	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-0FC-040 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,48290524	19,15	9,25
TOTAL SERVIÇO:					9,25
VALOR:					16,68

19.3.10. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,83004524	24,50	20,34
TOTAL MATERIAL:					20,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20281360	17,08	3,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23728801	19,15	4,54
TOTAL SERVIÇO:					8,00
VALOR:					28,38

19.3.11. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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	0,04001457	12,98	0,52
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	247,49	247,49
TOTAL MATERIAL:					248,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73681125	17,08	12,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06139629	19,15	16,50
TOTAL SERVIÇO:					29,07
VALOR:					277,18

19.3.12. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)	SINAPI	UN	0,04001457	174,69	6,99
TOTAL MATERIAL:					6,99
VALOR:					6,99

20.1. LIM-PER-010 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS (mês)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	85,04852415	17,08	1.450,85
TOTAL SERVIÇO:					1.451,38
VALOR:					1.451,38

20.2. TRA-CAR-005 - CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL (m3)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,24630715	17,08	26,70
TOTAL SERVIÇO:					26,70
VALOR:					26,70

20.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00527647	37,49	0,19
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01222082	122,83	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALOR:					1,69

20.4. LIM-GER-005 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-9578 DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	SETOP	l	0,01871589	2,60	0,05
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Kg	0,00748632	12,00	0,10
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SETOP	l	0,01114030	10,84	0,12
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	SETOP	l	0,04678949	3,12	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,24150059	17,08	4,12
TOTAL SERVIÇO:					4,12
VALOR:					4,54

Progresso Engenharia Ltda
CNPJ 03956586/0001-50

EVERALDO CORTES
CREA/MG 89383/D

2/

Loffano

5

8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

PROGRESSO ENGENHARIA LTDA – EPP

CNPJ: 03.956.586/0001-50

RUA SERJOBES DE FARIA, 154 – CAMARGOS – B. HORIZONTE/MG

progresso@progressoengenharia.com.br

31-3654-5856

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 065/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

PROTÓCOLO

08:30

Nº 18580

NOME: Progresso Engenharia

ASSUNTO: Concorrência

Pública 001/21

14/05/2021

Laís

O FUNCIONÁRIO

Loffaris