

OBRA: REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MUNICIPAL DOS MIGRANTES
ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON LOTE P2, CENTRO, CLÁUDIA/MT
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CLÁUDIA

BDI: 28,16%
BDI DIF: 19,68%
PRAZO: 180 DIAS
DATA BASE: 05/10/2020

Item	Descrição		VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	22.445,12
2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$	42.850,42
3	PISOS	R\$	813.948,08
4	PLAYGROUND INFANTIL	R\$	161.177,85
5	ÁREA DE ALIMENTAÇÃO	R\$	238.971,16
6	ARQUIBANCADA GRANDE	R\$	108.696,93
7	ARQUIBANCADA QUADRA DE VOLEI	R\$	26.131,11
8	ARQUIBANCADA QUADRA DE BASQUETE	R\$	14.917,70
9	URBANISMO	R\$	382.405,26
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	62.229,12
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS GERAL	R\$	242.571,83
TOTAL GERAL		R\$	2.116.344,58

BDI: 28,16%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	22.445,12
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 375,69	R\$ 481,46	R\$ 2.888,76
1.2	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00	R\$ 407,81	R\$ 522,63	R\$ 3.135,78
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 547,08	R\$ 701,11	R\$ 8.413,32
1.4	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	6,00	R\$ 652,50	R\$ 836,21	R\$ 5.017,26
1.6	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	500,00	R\$ 4,67	R\$ 5,98	R\$ 2.990,00
2			MEIA QUADRA DE BASQUETE				R\$	42.850,42
2.1	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	255,00	R\$ 5,74	R\$ 7,35	R\$ 1.874,25
2.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	255,00	R\$ 2,21	R\$ 2,83	R\$ 721,65
2.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	12,75	R\$ 117,89	R\$ 151,08	R\$ 1.926,27
2.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	255,00	R\$ 77,30	R\$ 99,06	R\$ 25.260,30
2.5	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	32,11	R\$ 17,45	R\$ 22,36	R\$ 717,97
2.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	255,00	R\$ 26,40	R\$ 33,83	R\$ 8.626,65
2.7	COMP.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL COM TABELAS	UND	1,00	R\$ 2.905,32	R\$ 3.723,33	R\$ 3.723,33
3			PISOS				R\$	813.948,08
3.2			PISO CONCRETO				R\$	674.123,60
3.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	154,67	R\$ 117,89	R\$ 151,08	R\$ 23.367,54
3.2.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	6523,94	R\$ 2,21	R\$ 2,83	R\$ 18.462,75
3.2.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3242,21	R\$ 77,30	R\$ 99,06	R\$ 321.173,32
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	774,29	R\$ 58,06	R\$ 74,40	R\$ 57.607,17
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA - COR VERMELHA	m²	2507,44	R\$ 58,06	R\$ 74,40	R\$ 186.553,53
	5327	SINAPI - I	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS (3% DO PESO DO CIMENTO)	KG	1745,55	R\$ 29,94	R\$ 38,36	R\$ 66.959,29
3.3			PISO PAVER NATURAL				R\$	139.824,48
3.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1678,09	R\$ 2,21	R\$ 2,83	R\$ 4.748,99
3.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	83,90	R\$ 117,89	R\$ 151,08	R\$ 12.675,61
3.3.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1678,09	R\$ 56,92	R\$ 72,94	R\$ 122.399,88
4			PLAYGROUND INFANTIL				R\$	161.177,85
4.1	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	538,65	R\$ 5,74	R\$ 7,35	R\$ 3.959,07
4.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	538,65	R\$ 65,34	R\$ 83,73	R\$ 45.101,16
4.3	COMP.03	Próprio	GRAMA SINTÉTICA 50 mm – GRASS FIBRILADA - INCLUSO INSUMOS, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	m²	538,65	R\$ 132,00	R\$ 169,16	R\$ 91.118,03
4.5	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	137,36	R\$ 119,30	R\$ 152,88	R\$ 20.999,59
5			ÁREA DE ALIMENTAÇÃO				R\$	238.971,16
5.1			FUNDAÇÃO				R\$	24.419,85
5.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	11,69	R\$ 72,12	R\$ 92,42	R\$ 1.080,38
5.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,14	R\$ 45,13	R\$ 57,83	R\$ 4.056,19
5.1.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	52,61	R\$ 29,16	R\$ 37,37	R\$ 1.966,03
5.1.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,69	R\$ 468,55	R\$ 600,47	R\$ 7.019,49
5.1.5	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	146,60	R\$ 7,49	R\$ 9,59	R\$ 1.405,89
5.1.6	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	252,20	R\$ 8,26	R\$ 10,58	R\$ 2.668,27
5.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,40	R\$ 11,42	R\$ 14,63	R\$ 6.223,60
5.2			SUPRA-ESTRUTURA				R\$	28.866,95
5.2.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	108,48	R\$ 72,48	R\$ 92,88	R\$ 10.075,62
5.2.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,91	R\$ 340,12	R\$ 435,88	R\$ 5.191,33
5.2.1.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	381,00	R\$ 7,49	R\$ 9,59	R\$ 3.653,79
5.2.1.4	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	449,00	R\$ 8,26	R\$ 10,58	R\$ 4.750,42
5.2.1.5	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	260,10	R\$ 8,16	R\$ 10,45	R\$ 2.718,04
5.2.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,91	R\$ 162,34	R\$ 208,04	R\$ 2.477,75
5.3			ALVENARIA				R\$	18.291,19
5.3.1	87492	SINAPI	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	168,12	R\$ 54,80	R\$ 70,22	R\$ 11.805,38
5.3.2	87368	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	10,09	R\$ 427,21	R\$ 547,49	R\$ 5.524,17

5.3.3	87894	SINAPI	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	168,12	R\$	4,47	R\$	5,72	R\$	961,64
5.4			COBERTURA					R\$	-	R\$	69.961,37
5.4.1	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$	705,97	R\$	904,74	R\$	11.761,62
5.4.2	92576	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	199,82	R\$	21,88	R\$	28,04	R\$	5.602,95
5.4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	199,82	R\$	169,21	R\$	216,85	R\$	43.330,96
5.4.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	149,86	R\$	48,25	R\$	61,83	R\$	9.265,84
5.5			PISO							R\$	10.953,48
5.5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	42,83	R\$	2,21	R\$	2,83	R\$	121,20
5.5.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	42,83	R\$	12,13	R\$	15,54	R\$	665,57
5.5.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	8,57	R\$	467,01	R\$	598,49	R\$	5.129,05
5.5.4	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	42,83	R\$	91,78	R\$	117,62	R\$	5.037,66
5.6			REVESTIMENTOS							R\$	25.604,23
5.6.1	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	258,26	R\$	41,93	R\$	53,73	R\$	13.876,30
5.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	825,33	R\$	11,09	R\$	14,21	R\$	11.727,93
5.7			ESQUADRIAS							R\$	9.974,43
5.7.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$	575,71	R\$	737,80	R\$	8.853,60
5.7.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$	416,47	R\$	533,73	R\$	1.120,83
5.8			LOUÇAS E METAIS							R\$	10.453,10
5.8.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$	616,11	R\$	789,58	R\$	5.527,06
5.8.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	442,84	R\$	567,52	R\$	1.135,04
5.8.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	106,85	R\$	136,93	R\$	821,58
5.8.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	84,77	R\$	108,63	R\$	651,78
5.8.5	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	904,23	R\$	1.158,82	R\$	2.317,64
5.9			DIVISORIAS							R\$	3.839,51
5.9.1	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	11,33	R\$	264,43	R\$	338,88	R\$	3.839,51
5.10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$	27.214,47
5.10.1	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	11,16	R\$	14,30	R\$	143,00
5.10.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	4,93	R\$	6,31	R\$	63,10
5.10.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,31	R\$	12,27	R\$	15,72	R\$	1.073,83
5.10.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,48	R\$	7,04	R\$	9,02	R\$	329,04
5.10.5	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$	3,18	R\$	4,07	R\$	8,14
5.10.6	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	6,17	R\$	7,90	R\$	15,80
5.10.7	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	18,41	R\$	23,59	R\$	94,36
5.10.8	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	5,61	R\$	7,18	R\$	7,18

5.10.9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	16,45	R\$	21,08	R\$	126,48
5.10.10	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	29,11	R\$	37,30	R\$	37,30
5.10.11	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$	115,34	R\$	147,81	R\$	1.034,67
5.10.12	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	58,70	R\$	75,22	R\$	601,76
5.10.13	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00	R\$	178,11	R\$	228,25	R\$	1.597,75
5.10.14	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$	3,23	R\$	4,13	R\$	66,08
5.10.15	89596	SINAPI	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	21,00	R\$	8,98	R\$	11,50	R\$	241,50
5.10.16	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	7,00	R\$	8,97	R\$	26,91
5.10.17	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	9,35	R\$	11,98	R\$	59,90
5.10.18	90373	SINAPI	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	11,00	R\$	11,18	R\$	14,32	R\$	157,52
5.10.19	COMP.013	Próprio	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h=7,60m) , Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Forneimento e instalado	UN	1,00	R\$	16.800,00	R\$	21.530,15	R\$	21.530,15
5.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$		9.392,58
5.11.1	99272	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	3,00	R\$	902,52	R\$	1.156,63	R\$	3.469,89
5.11.2	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	3,00	R\$	26,14	R\$	33,49	R\$	100,47
5.11.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	26,01	R\$	33,33	R\$	199,98
5.11.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$	10,48	R\$	13,43	R\$	147,73
5.11.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$	6,16	R\$	7,89	R\$	71,01
5.11.6	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	42,45	R\$	54,40	R\$	326,40
5.11.7	89743	SINAPI	CURVA LONGA 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	1,00	R\$	33,27	R\$	42,63	R\$	42,63
5.11.8	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$	8,09	R\$	10,36	R\$	103,60
5.11.9	1932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$	7,01	R\$	8,98	R\$	53,88
5.11.10	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	15,19	R\$	19,46	R\$	136,22
5.11.11	89737	SINAPI	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	4,00	R\$	15,18	R\$	19,45	R\$	77,80
5.11.12	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$	2,62	R\$	3,35	R\$	20,10
5.11.13	89783	SINAPI	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	2,00	R\$	9,95	R\$	12,75	R\$	25,50
5.11.14	89785	SINAPI	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	2,00	R\$	17,64	R\$	22,60	R\$	45,20
5.11.15	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	12,09	R\$	15,49	R\$	30,98
5.11.16	3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	9,34	R\$	11,96	R\$	11,96
5.11.17	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$	11,66	R\$	14,94	R\$	44,82
5.11.18	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,74	R\$	44,89	R\$	57,52	R\$	560,24
5.11.19	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,51	R\$	68,95	R\$	88,36	R\$	2.254,06
5.11.20	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	36,36	R\$	20,75	R\$	26,59	R\$	966,81
5.11.21	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,90	R\$	15,22	R\$	19,50	R\$	76,05
5.11.22	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,85	R\$	7,49	R\$	74,90
5.11.23	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	12,50	R\$	16,01	R\$	64,04
5.11.24	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$	381,03	R\$	488,31	R\$	488,31
6			ARQUIBANCADA GRANDE						R\$		108.696,93
6.1			FUNDAÇÃO						R\$		58.863,93
6.1.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	197,10	R\$	4,91	R\$	6,29	R\$	1.239,75
6.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	17,81	R\$	56,84	R\$	72,84	R\$	1.297,28
6.1.3	74156/001	SINAPI	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	291,00	R\$	55,93	R\$	71,67	R\$	20.855,97

6.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	17,81	R\$	506,65	R\$	649,30	R\$	11.564,03
6.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	268,15	R\$	11,93	R\$	15,28	R\$	4.097,33
6.1.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	805,75	R\$	8,22	R\$	10,53	R\$	8.484,54
6.1.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	178,08	R\$	8,56	R\$	10,97	R\$	1.953,53
6.1.8	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	58,75	R\$	60,40	R\$	77,40	R\$	4.547,25
6.1.9	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,94	R\$	479,31	R\$	614,26	R\$	1.805,92
6.1.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,08	R\$	11,99	R\$	15,36	R\$	815,30
6.1.11	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	199,37	R\$	8,63	R\$	11,05	R\$	2.203,03
6.2			ALVENARIA E REVESTIMENTO						R\$		49.833,00
6.2.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	223,38	R\$	57,86	R\$	74,15	R\$	16.563,62
6.2.2	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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	m³	8,15	R\$	317,18	R\$	406,48	R\$	3.312,81
6.2.3	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	197,10	R\$	76,13	R\$	97,56	R\$	19.229,07
6.2.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	271,56	R\$	12,44	R\$	15,94	R\$	4.328,66
6.2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	161,18	R\$	30,98	R\$	39,70	R\$	6.398,84
7			ARQUIBANCADA QUADRA DE VOLEI						R\$		26.131,11
7.1			FUNDAÇÃO						R\$		14.111,30
7.1.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	47,27	R\$	4,91	R\$	6,29	R\$	297,32
7.1.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,27	R\$	56,84	R\$	72,84	R\$	311,02
7.1.3	74156/001	SINAPI	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	69,78	R\$	55,93	R\$	71,67	R\$	5.001,13
7.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,27	R\$	506,65	R\$	649,30	R\$	2.772,51
7.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,30	R\$	11,93	R\$	15,28	R\$	982,50
7.1.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,24	R\$	8,22	R\$	10,53	R\$	2.034,81
7.1.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	42,70	R\$	8,56	R\$	10,97	R\$	468,41
7.1.8	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	14,08	R\$	60,40	R\$	77,40	R\$	1.089,79
7.1.9	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,70	R\$	479,31	R\$	614,26	R\$	429,98
7.1.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,73	R\$	11,99	R\$	15,36	R\$	195,53
7.1.11	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,81	R\$	8,63	R\$	11,05	R\$	528,30
7.2			ALVENARIA E REVESTIMENTO						R\$		12.019,81
7.2.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	53,57	R\$	57,86	R\$	74,15	R\$	3.972,21
7.2.2	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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	m³	1,95	R\$	317,18	R\$	406,48	R\$	792,63
7.2.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	47,27	R\$	77,30	R\$	99,06	R\$	4.682,56
7.2.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	65,12	R\$	12,44	R\$	15,94	R\$	1.038,01
7.2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	38,65	R\$	30,98	R\$	39,70	R\$	1.534,40

8		ARQUIBANCADA QUADRA DE BASQUETE							R\$	14.917,70	
8.1		FUNDAÇÃO							R\$	8.053,77	
8.1.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	27,00	R\$	4,91	R\$	6,29	R\$	169,83
8.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,43	R\$	56,84	R\$	72,84	R\$	177,00
8.1.3	74156/001	SINAPI	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	39,86	R\$	55,93	R\$	71,67	R\$	2.856,76
8.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,43	R\$	506,65	R\$	649,30	R\$	1.577,79
8.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,73	R\$	11,93	R\$	15,28	R\$	561,23
8.1.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,37	R\$	8,22	R\$	10,53	R\$	1.162,19
8.1.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,39	R\$	8,56	R\$	10,97	R\$	267,55
8.1.8	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	8,04	R\$	60,40	R\$	77,40	R\$	622,29
8.1.9	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,40	R\$	479,31	R\$	614,26	R\$	245,70
8.1.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,27	R\$	11,99	R\$	15,36	R\$	111,66
8.1.11	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,31	R\$	8,63	R\$	11,05	R\$	301,77
8.2		ALVENARIA E REVESTIMENTO							R\$	6.863,93	
8.2.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	30,60	R\$	57,86	R\$	74,15	R\$	2.268,99
8.2.2	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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	m³	1,11	R\$	317,18	R\$	406,48	R\$	451,19
8.2.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	27,00	R\$	77,30	R\$	99,06	R\$	2.674,62
8.2.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	37,20	R\$	12,44	R\$	15,94	R\$	592,96
8.2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	22,07	R\$	30,98	R\$	39,70	R\$	876,17
9		URBANISMO							R\$	382.405,26	
9.1		EQUIPAMENTOS E VEGETAÇÃO							R\$	377.793,98	
9.1.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	78,01	R\$	78,93	R\$	101,15	R\$	7.890,71
9.1.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	71,00	R\$	77,35	R\$	99,12	R\$	7.037,52
9.1.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	26,00	R\$	280,27	R\$	359,18	R\$	9.338,68
9.1.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	977,83	R\$	8,62	R\$	11,04	R\$	10.795,24
9.1.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	413,00	R\$	55,33	R\$	70,90	R\$	29.281,70
9.1.6	COMP.06	Próprio	BANCO DE JARDIM FRANCÊS SEM ENCOSTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	R\$	583,19	R\$	747,39	R\$	37.369,50
9.1.7	COMP.08	Próprio	Tubo aço galvanizado d=2" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=100cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	3,00	R\$	215,47	R\$	276,13	R\$	828,39
9.1.8	COMP.09	Próprio	BANCO FLOREIRA MEDINDO 4,00X2,00 EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO APARENTE COM ACENTO EM CONCRETO E PINTADO	un	4,00	R\$	7.643,36	R\$	9.795,40	R\$	39.181,60
9.1.9	94276	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	486,80	R\$	40,39	R\$	51,76	R\$	25.196,76
9.1.10	83693	Próprio	CAIACA EM MEIO FIO	M²	160,64	R\$	3,25	R\$	4,16	R\$	668,26
9.1.11	COMP.010	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	244,20	R\$	6,26	R\$	8,02	R\$	1.958,48
9.1.12	COMP.011	Próprio	GUIA DE CANTEIRO	M	606,90	R\$	11,80	R\$	15,12	R\$	9.176,32
9.1.13	COTAÇÃO	MERCADO	CONTAINER PARA LANCHONETE (5,00x2,60x2,20)- ABERTURAS E ACABAMENTO - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	22.400,00	R\$	28.706,87	R\$	86.120,61
9.1.14	COMP.07	Próprio	PERGOLADO EM ESTRUTURA METALICA COM PILARES EM TIJOLO APARENTE - CURVADO	UND	4,00	R\$	10.253,64	R\$	13.140,62	R\$	52.562,48
9.1.15	COMP.012	Próprio	PERGOLADO EM ESTRUTURA METALICA COM PILARES EM TIJOLO APARENTE - MODELO GRANDE RETANGULAR	UND	1,00	R\$	26.058,61	R\$	33.395,59	R\$	33.395,59
9.1.16	COTAÇÃO	MERCADO	CAIXA D'ÁGUA METALICA, TIPO TAÇA, 1500L - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	12.058,61	R\$	15.453,79	R\$	15.453,79
9.1.17	COMP.05	Próprio	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK = 21MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø= 0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø= 0,40M	UND	3,00	R\$	570,40	R\$	730,99	R\$	2.192,97
9.1.18	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2"GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	23,54	R\$	309,78	R\$	397,00	R\$	9.345,38
9.2		EXPANSÃO DO PALCO							R\$	4.611,28	
9.2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	30,82	R\$	30,98	R\$	39,70	R\$	1.223,55
9.2.2	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	20,62	R\$	57,86	R\$	74,15	R\$	1.528,97
9.2.3	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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	m³	0,62	R\$	317,18	R\$	406,48	R\$	252,01
9.2.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	16,22	R\$	77,30	R\$	99,06	R\$	1.606,75
10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	62.229,12	
10.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$	79,17	R\$	101,46	R\$	36.525,60
10.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$	3.342,75	R\$	4.283,92	R\$	25.703,52

11 PROJETO ELÉTRICO											R\$	-			
11.1 COMP. AUXILIAR PRÓPRIO PROJETO ELÉTRICO DE RENOVAÇÃO DA PRAÇA CONFORME ARQUIVOS ANEXOS											UND	1,00	R\$	R\$	-
12 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS GERAL													R\$	242.571,83	
12.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	275,03	R\$	56,84	R\$	72,84	R\$	20.034,20				
12.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	275,03	R\$	34,46	R\$	44,16	R\$	12.146,00				
12.3	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	152,50	R\$	14,04	R\$	17,99	R\$	2.743,94				
12.4	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	131,50	R\$	8,87	R\$	11,37	R\$	1.494,81				
12.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00	R\$	5,80	R\$	7,43	R\$	185,82				
12.6	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1045,00	R\$	7,61	R\$	9,75	R\$	10.191,51				
12.7	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,00	R\$	5,03	R\$	6,45	R\$	844,45				
12.8	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$	12,48	R\$	15,99	R\$	47,98				
12.9	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	152,50	R\$	14,04	R\$	17,99	R\$	2.743,94				
12.10	COMP.2	-	ELETRODUTO GALVANIZADO DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	R\$	111,99	R\$	134,81	R\$	5.122,67				
12.11	COMP.3	-	ELETRODUTO GALVANIZADO DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$	85,67	R\$	103,31	R\$	103,30				
12.12	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	158,00	R\$	20,48	R\$	26,25	R\$	4.146,91				
12.13	COMP.4	-	CABO DE COBRE MULTIPOLAR #3X1,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$	6,98	R\$	8,57	R\$	1.713,29				
12.14	COMP.5	-	CABO DE COBRE MULTIPOLAR #3X2,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	588,00	R\$	9,10	R\$	11,10	R\$	6.529,00				
12.15	COMP.6	-	CABO DE COBRE MULTIPOLAR #3X4,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	222,00	R\$	12,49	R\$	15,16	R\$	3.365,73				
12.16	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	R\$	2,66	R\$	3,41	R\$	429,52				
12.17	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	R\$	2,66	R\$	3,41	R\$	429,52				
12.18	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	568,50	R\$	3,58	R\$	4,59	R\$	2.608,26				
12.19	SINAPI	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	347,00	R\$	5,01	R\$	6,42	R\$	2.227,94				
12.20	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1078,50	R\$	6,76	R\$	8,66	R\$	9.343,39				
12.21	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3180,00	R\$	10,63	R\$	13,62	R\$	43.320,98				
12.22	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1131,00	R\$	16,19	R\$	20,75	R\$	23.466,44				
12.23	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	R\$	18,21	R\$	23,34	R\$	373,39				
12.24	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	R\$	24,61	R\$	31,54	R\$	1.293,10				
12.25	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	R\$	47,30	R\$	60,62	R\$	7.455,97				
12.26	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	R\$	47,30	R\$	60,62	R\$	7.455,97				
12.27	COMP.7	-	CABO DE COBRE NÚ DE #50mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$	33,53	R\$	40,34	R\$	484,10				
12.28	COMP.8	-	CABO DE COBRE NÚ DE #35mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$	24,78	R\$	29,87	R\$	746,74				
12.29	COMP.9	-	CABO DE COBRE NÚ DE #16mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$	12,94	R\$	15,70	R\$	282,59				
12.30	COMP.10	-	CABO DE COBRE NÚ DE #10mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00	R\$	9,06	R\$	11,06	R\$	541,73				
12.31	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	103,40	R\$	132,51	R\$	132,51				
12.32	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	157,22	R\$	201,49	R\$	201,48				
12.33	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	103,39	R\$	132,50	R\$	132,50				
12.34	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$	19,27	R\$	24,70	R\$	197,56				
12.35	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	79,00	R\$	44,95	R\$	57,61	R\$	4.550,87				
12.36	COMP.11	-	TERMINAL DE COMPRESSÃO NÃO ISOLADO #10mm², 1 FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	R\$	7,70	R\$	9,77	R\$	879,19				
12.37	COMP.12	-	TERMINAL DE COMPRESSÃO NÃO ISOLADO #16mm², 1 FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	7,91	R\$	10,02	R\$	20,04				
12.38	COMP.13	-	TERMINAL DE COMPRESSÃO NÃO ISOLADO #35mm², 1 FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	8,69	R\$	10,95	R\$	43,81				
12.39	COMP.14	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, CABO PRINCIPAL ATÉ 35mm², DERIVAÇÃO ATÉ 16mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	214,00	R\$	19,67	R\$	24,18	R\$	5.174,05				
12.40	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	74,00	R\$	162,57	R\$	208,34	R\$	15.417,36				
12.41	COMP.15	-	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70CM, COM TAMPA E DRENO EM BRITA	UN	1,00	R\$	323,64	R\$	403,27	R\$	403,27				
12.42	COMP.16	-	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CP2, (PADRÃO ENERGISA), 60X70X95CM, COM ARO, SUB-TAMPA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO, COM DISPOSITIVO PARA LACRE, COM DRENO EM BRITA	UN	1,00	R\$	1.191,21	R\$	1.444,88	R\$	1.444,87				
12.43	COMP.17	-	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$	10,55	R\$	13,32	R\$	159,82				
12.44	COMP.18	-	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	37,91	R\$	46,15	R\$	46,14				
12.45	COMP.19	-	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO 3", ROSCA BSP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	189,94	R\$	228,74	R\$	457,47				
12.46	COMP.20	-	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO 3/4", ROSCA BSP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$	21,84	R\$	26,80	R\$	321,60				
12.47	COMP.21	-	ARAME GALVANIZADO 12BVG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	26,00	R\$	17,81	R\$	21,65	R\$	562,81				
12.48	COMP.25	-	NÚCLEO GALVANIZADO DE 04 ELEMENTOS, TUBO CENTRAL DE 4,1/2", 04 BRAÇOS DE 250mm X 60,3mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	447,76	R\$	541,78	R\$	3.250,69				
12.49	COMP.30	-	MURETA EM ALVENARIA COM PINGADOR, DIMENSÕES DE 2,0x1,83x0,30 METROS (LxHxP), PARA CENTRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	UN	1,00	R\$	790,89	R\$	1.013,57	R\$	1.013,57				
12.50	COMP.31	-	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO/QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL, PADRÃO ENERGISA, DIMENSÕES 260X520X186mm (LXHXP), CONF. PROJETO (ND03-ENERGISA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	1.039,25	R\$	1.249,00	R\$	7.494,01				
12.51	COMP.32	-	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA IP54 DE 80X60X15 CM, COM PLACA DE MONTAGEM INTERNA, PORTA FRONTAL COM 02 FECHOS TIPO FENDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA DE ALVENARIA.	UN	1,00	R\$	1.189,18	R\$	1.430,44	R\$	1.430,43				

12.52	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	459,34	R\$	588,67	R\$	1.766,01
12.53	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	356,52	R\$	456,90	R\$	913,80
12.54	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	302,05	R\$	387,09	R\$	387,09
12.55	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	105,48	R\$	135,18	R\$	270,35
12.56	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$	69,76	R\$	89,40	R\$	89,40
12.57	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$	53,73	R\$	68,86	R\$	206,57
12.58	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$	51,34	R\$	65,80	R\$	394,77
12.59	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	49,38	R\$	63,28	R\$	253,13
12.60	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	47,72	R\$	61,16	R\$	244,62
12.61	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$	46,90	R\$	60,11	R\$	360,63
12.62	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$	10,59	R\$	13,57	R\$	40,71
12.63	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$	10,59	R\$	13,57	R\$	40,71
12.64	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$	9,37	R\$	12,01	R\$	24,01
12.65	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$	9,37	R\$	12,01	R\$	24,01
12.66	COMP.33	-	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS), 175V, 45KVA, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	R\$	90,05	R\$	108,52	R\$	1.302,25
12.67	COMP.34	-	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR (4P), 25A, 30mA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	142,80	R\$	171,79	R\$	343,58
12.68	COMP.35	-	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR (4P), 40A, 30mA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	142,89	R\$	171,90	R\$	515,70
12.69	COMP.36	-	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR (2P), 25A, 30mA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$	125,30	R\$	150,74	R\$	753,68
12.70	COMP.37	-	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR (2P), 40A, 30mA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	127,37	R\$	153,21	R\$	306,42
12.71	COMP.38	-	CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA DE 65A (AC3), BOBINA EM 220VCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$	697,99	R\$	848,62	R\$	848,62
12.72	SINAPI	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	40,59	R\$	52,02	R\$	312,11
12.73	SINAPI	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	73,70	R\$	94,45	R\$	94,45
12.74	COMP.39	-	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 3". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	R\$	13,89	R\$	17,04	R\$	51,11
12.75	COMP.40	-	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	R\$	9,74	R\$	12,07	R\$	144,85
12.76	COMP.41	-	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 1,1/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	R\$	7,19	R\$	9,02	R\$	27,05
12.77	COMP.52	-	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	15,00	R\$	6,03	R\$	7,63	R\$	114,46
12.78	COMP.42	-	CONECTOR BOX CURVO 90º EM ALUMÍNIO DE 1,1/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	16,50	R\$	20,30	R\$	60,90
12.79	COMP.43	-	CONECTOR BOX CURVO 90º EM ALUMÍNIO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	37,78	R\$	45,77	R\$	137,30
12.80	COMP.44	-	TRILHO DIN PARA FIXACAO DE EQUIPAMENTOS EM QUADRO DE DISTRIBUICAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$	15,76	R\$	19,14	R\$	114,82
12.81	COMP.45	-	COBRE EM BARRA RETANGULAR, 211A, SECÇÃO DE 4,76 X 19,05mm, 99,9% DE PUREZA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,20	R\$	64,00	R\$	77,43	R\$	92,91
12.82	COMP.46	-	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO EM EPOXI, DIMENSÕES DE 30X40mm, ROSCA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$	10,51	R\$	12,80	R\$	307,19
12.83	COMP.47	-	COBRE EM BARRA RETANGULAR, 122A, SECÇÃO DE 5/8" X 1/8", 99,9% DE PUREZA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	R\$	52,60	R\$	63,78	R\$	127,56
12.84	COMP.48	-	CANALETA VENTILADA PARA PAINEL, COR CINZA, COM TAMPA, DIMENSÕES DE 80X50mm (L X P). FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	R\$	25,36	R\$	30,63	R\$	122,51
12.85	COMP.49	-	BARRAMENTO DE FORÇA TIPO PENTE PARA DISJUNTORES DIN BIPOLARES, 80A, PARA 06 ELEMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	57,97	R\$	70,07	R\$	70,07
12.86	COMP.50	-	TIMER DIGITAL, COM PROGRAMAÇÃO SEMANAL, DISPLAY FRONTAL, ALIMENTAÇÃO 220VCA, COM BATERIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	188,88	R\$	227,16	R\$	227,16
12.87	COMP.51	-	GRADE DE PROTECCAO EM CHAPA RETANGULAR PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM MURETA DE ALVENARIA, COM 02 DOBRADIÇAS, COM CHUMBADORES PARA ALVENARIA, DOTADA DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO POR CADEADO, COM CADEADO INCLUSO. DIMENSÕES DE 1000X800X200mm (H X L X P). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	289,12	R\$	348,46	R\$	348,46
12.88	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	68,00	R\$	27,66	R\$	35,45	R\$	2.410,45
12.89	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	28,74	R\$	36,83	R\$	331,48
12.90	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$	19,41	R\$	24,88	R\$	447,75
12.91	SINAPI	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	94,00	R\$	8,43	R\$	10,80	R\$	1.015,53
12.92	SINAPI	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	94,00	R\$	8,43	R\$	10,80	R\$	1.015,53
12.93	SINAPI	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	94,00	R\$	8,43	R\$	10,80	R\$	1.015,53
12.94	COMP.53	-	LUMINÁRIA TIPO CALHA METÁLICA DE SOBREPOR, ABERTA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W CADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	57,06	R\$	69,13	R\$	414,80
12.95	COMP.54	-	LUMINÁRIA TIPO CALHA METÁLICA DE EMBUTIR, ABERTA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W CADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$	57,06	R\$	69,13	R\$	760,48
12.96	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	9,72	R\$	12,46	R\$	49,82
12.97	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	7,37	R\$	9,45	R\$	37,78
12.98	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,00	R\$	20,23	R\$	25,93	R\$	77,77
12.99	COMP.55	-	FITA PVC DE ADVERTÊNCIA: " PERIGO REDE ELÉTRICA ABAIXO ". FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1530,00	R\$	4,31	R\$	5,24	R\$	8.010,17
12.100	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	16,00	R\$	16,51	R\$	21,16	R\$	338,53

VALOR TOTAL: R\$ 2.116.344,58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	PESO (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
					%		%		%		%		%		%		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.445,12	1,06%	R\$ 20.200,61	90,00%	R\$ 448,90	2,00%	R\$ 448,90	2,00%	R\$ 448,90	2,00%	R\$ 448,90	2,00%	R\$ 448,90	2,00%	R\$ 22.445,12	1,06%
2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 42.850,42	2,02%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 21.425,21	50,00%	R\$ 21.425,21	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 42.850,42	2,02%
3	PISOS	R\$ 813.948,08	38,46%	R\$ 162.789,62	20,00%	R\$ 162.789,62	20,00%	R\$ 162.789,62	20,00%	R\$ 325.579,23	40,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 813.948,08	38,46%
4	PLAYGROUND INFANTIL	R\$ 161.177,85	7,62%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 32.235,57	20,00%	R\$ 128.942,28	80,00%	R\$ 161.177,85	7,62%
5	ÁREA DE ALIMENTAÇÃO	R\$ 238.971,16	11,29%	R\$ -	0,00%	R\$ 47.794,23	20,00%	R\$ 47.794,23	20,00%	R\$ 47.794,23	20,00%	R\$ 47.794,23	20,00%	R\$ 47.794,23	20,00%	R\$ 238.971,16	11,29%
6	ARQUIBANCADA GRANDE	R\$ 108.696,93	5,14%	R\$ -	0,00%	R\$ 54.348,47	50,00%	R\$ 54.348,47	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 108.696,93	5,14%
7	ARQUIBANCADA QUADRA DE VOLEI	R\$ 26.131,11	1,23%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 26.131,11	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 26.131,11	1,23%
8	ARQUIBANCADA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 14.917,70	0,70%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 14.917,70	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 14.917,70	0,70%
9	URBANISMO	R\$ 382.405,26	18,07%	R\$ 38.240,53	10,00%	R\$ 38.240,53	10,00%	R\$ 38.240,53	10,00%	R\$ 38.240,53	10,00%	R\$ 38.240,53	10,00%	R\$ 191.202,63	50,00%	R\$ 382.405,26	18,07%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 62.229,12	2,94%	R\$ 10.367,37	16,66%	R\$ 10.367,37	16,66%	R\$ 10.373,59	16,67%	R\$ 10.373,59	16,67%	R\$ 10.373,59	16,67%	R\$ 10.373,59	16,67%	R\$ 62.229,12	2,94%
11			0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS GERAL	R\$ 242.571,83	11,46%	R\$ 44.196,59	18,22%	R\$ 39.660,49	16,35%	R\$ 39.660,49	16,35%	R\$ 39.660,49	16,35%	R\$ 39.660,49	16,35%	R\$ 39.733,27	16,38%	R\$ 242.571,83	11,46%
VALOR TOTAL		R\$ 2.116.344,58	88,54%	275.794,71	13,03%	353.649,61	16,71%	368.573,53	17,42%	483.522,19	22,85%	216.309,64	10,22%	418.494,90	19,77%	R\$ 2.116.344,58	100,00%
VALOR ACUMULADO				275.794,71	13,03%	629.444,32	29,74%	998.017,85	47,16%	1.481.540,04	70,00%	1.697.849,68	80,23%	2.116.344,58	100,00%	R\$ 2.116.344,58	100,00%

SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	81.479,75
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,0000000	R\$ 375,69	R\$	375,69	
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100000	R\$ 255,77	R\$	2,55	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 17,64	R\$	17,64	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 14,37	R\$	28,74	
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	R\$ 300,00	R\$	300,00	
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	R\$ 5,63	R\$	22,52	
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 11,18	R\$	1,22	
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	R\$ 3,02	R\$	3,02	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	32,52	
					Valor com BDI =>	R\$	375,69	
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$	2.254,14	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,0000000	R\$ 407,81	R\$	407,81
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
					Valor com BDI =>	R\$	407,81
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$	2.446,86

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,0000000	R\$ 547,08	R\$	547,08
98441	SINAPI	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	m²	0,5136000	R\$ 70,32	R\$	36,11
98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,5911000	R\$ 72,54	R\$	42,87
98445	SINAPI	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	m²	0,8023000	R\$ 84,31	R\$	67,64
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,6255000	R\$ 109,37	R\$	68,41
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,7192000	R\$ 10,55	R\$	18,13
94210	SINAPI	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,7192000	R\$ 35,90	R\$	61,71
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0662000	R\$ 574,93	R\$	38,06
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,1530000	R\$ 626,29	R\$	95,82
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0093000	R\$ 12,13	R\$	0,11
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,5110000	R\$ 20,23	R\$	30,56
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0417000	R\$ 628,14	R\$	26,19
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	R\$ 5,44	R\$	0,36
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	R\$ 6,32	R\$	0,83
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	R\$ 7,00	R\$	1,20
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	R\$ 1,89	R\$	1,27
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	R\$ 16,69	R\$	2,21
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	R\$ 29,15	R\$	1,92
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	R\$ 81,71	R\$	5,40
91170	SINAPI	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	M	0,1325000	R\$ 2,16	R\$	0,28
91173	SINAPI	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	M	0,1722000	R\$ 1,09	R\$	0,18

93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,0404000	R\$ 56,84	R\$ 2,29
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0106000	R\$ 34,46	R\$ 0,36
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,0649000	R\$ 8,80	R\$ 44,57
11455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	R\$ 9,08	R\$ 0,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 98,94
					Valor com BDI =>	R\$ 547,08
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	R\$ 6.564,96

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	1,0000000	R\$ 652,50	R\$ 652,50
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
					Valor com BDI =>	R\$ 652,50
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$ 3.915,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	1,0000000	R\$ 66,72	R\$ 66,72
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	R\$ 16,20	R\$ 0,07
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	R\$ 13,58	R\$ 0,25
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,0015000	R\$ 351,82	R\$ 0,52
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	R\$ 14,91	R\$ 3,04
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	R\$ 17,64	R\$ 10,80
1350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	R\$ 39,20	R\$ 17,00
4433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2273000	R\$ 6,94	R\$ 8,51
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	R\$ 10,99	R\$ 0,47
3992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	R\$ 15,40	R\$ 26,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,32
					Valor com BDI =>	R\$ 66,72
			Quant. =>	958,6900000	Preço Total =>	R\$ 63.963,79

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1,0000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	R\$ 6,07	R\$ 0,71
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	R\$ 13,44	R\$ 3,15
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	R\$ 5,78	R\$ 0,42
7247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	R\$ 2,27	R\$ 0,39
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,50
					Valor com BDI =>	R\$ 4,67
			Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.335,00

Código	Banco	MEIA QUADRA DE BASQUETE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1,0000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,37	R\$ 5,74
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,85
					Valor com BDI =>	R\$ 5,74
			Quant. =>	255,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.463,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	R\$ 5,21	R\$ 0,13
95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	R\$ 0,57	R\$ 0,02
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 17,76	R\$ 0,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$ 14,37	R\$ 1,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,43
					Valor com BDI =>	R\$ 2,21
			Quant. =>	255,0000000	Preço Total =>	R\$ 563,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,0000000	R\$ 117,89	R\$ 117,89
91277	SINAPI	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	CHP	0,0320000	R\$ 6,70	R\$ 0,21

91278	SINAPI	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	CHI	0,0300000	R\$ 0,38	R\$ 0,01
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170000	R\$ 17,76	R\$ 21,61
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 14,37	R\$ 5,66
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1300000	R\$ 80,00	R\$ 90,40
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,57
					Valor com BDI =>	R\$ 117,89
			Quant. =>	12,7500000	Preço Total =>	R\$ 1.503,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	R\$ 77,30	R\$ 77,30
3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	R\$ 0,92	R\$ 1,04
4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	R\$ 5,32	R\$ 1,33
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	R\$ 2,50	R\$ 0,50
7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	R\$ 24,49	R\$ 27,49
34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0970000	R\$ 373,74	R\$ 36,25
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	R\$ 18,63	R\$ 3,36
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000	R\$ 18,83	R\$ 2,61
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	R\$ 14,87	R\$ 4,75
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,29
					Valor com BDI =>	R\$ 99,06
			Quant. =>	255,0000000	Preço Total =>	R\$ 25.260,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1,0000000	R\$ 58,06	R\$ 58,06
34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	R\$ 373,74	R\$ 30,42
43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	R\$ 6,20	R\$ 24,80
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	R\$ 18,83	R\$ 2,11
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466000	R\$ 14,87	R\$ 0,69
95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	R\$ 7,26	R\$ 0,05
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,90
					Valor com BDI =>	R\$ 74,40
			Quant. =>	3.281,7300000	Preço Total =>	R\$ 244.160,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	1,0000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 18,88	R\$ 9,44
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 14,37	R\$ 4,31
7347	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,0775000	R\$ 47,84	R\$ 3,70
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,35
					Valor com BDI =>	R\$ 17,45
			Quant. =>	32,1100000	Preço Total =>	R\$ 560,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	1,0000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	R\$ 6,80	R\$ 0,04
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	R\$ 17,76	R\$ 1,56
43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	R\$ 6,20	R\$ 24,80
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,14
					Valor com BDI =>	R\$ 26,40
			Quant. =>	255,0000000	Preço Total =>	R\$ 6.732,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL COM TABELAS	UND	1,0000000	R\$ 2.905,32	R\$ 2.905,32
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,3600000	R\$ 421,68	R\$ 151,80
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 14,37	R\$ 57,48
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 17,76	R\$ 71,04

76	Próprio	Estrutura de basquete modelo pé direito medidas oficiais, confeccionada em aço SAE 1020 de 4" , tabela de basquete em laminado naval 18mm, requadro em cantoneiras de aço SAE 7/8 x1/8" acompanha aro e rede	UND	1,0000000	R\$ 2.625,00	R\$ 2.625,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 138,39
					Valor com BDI =>	R\$ 2.905,32
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.905,32

		PISOS				R\$ 685.126,40
		PISO LADRILHO 20X20				R\$ 424.911,80
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	R\$ 5,21	R\$ 0,13
95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	R\$ 0,57	R\$ 0,02
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 17,76	R\$ 0,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$ 14,37	R\$ 1,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,43
					Valor com BDI =>	R\$ 2,21
			Quant. =>	3.651,7000000	Preço Total =>	R\$ 8.070,25

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	R\$ 20,23	R\$ 20,23
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0565000	R\$ 254,00	R\$ 14,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	R\$ 17,76	R\$ 4,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	R\$ 14,37	R\$ 1,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,04
					Valor com BDI =>	R\$ 20,23
			Quant. =>	3.651,7000000	Preço Total =>	R\$ 73.873,89

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.02	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS COR NATURAL	M²	1,0000000	R\$ 93,92	R\$ 48,02
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360000	R\$ 17,71	R\$ 21,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180000	R\$ 14,37	R\$ 8,88
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	R\$ 0,49	R\$ 0,11
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200000	R\$ 1,99	R\$ 17,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 21,91
					Valor com BDI =>	R\$ 48,02
			Quant. =>	3.651,7000000	Preço Total =>	R\$ 175.354,63

		PISO CONCRETO 20Mpa, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO DE TELA SOLDADA				R\$ 139.453,59
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m²	1,0000000	R\$ 117,89	R\$ 117,89
91277	SINAPI	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	CHP	0,0320000	R\$ 6,70	R\$ 0,21
91278	SINAPI	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	CHI	0,0300000	R\$ 0,38	R\$ 0,01
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170000	R\$ 17,76	R\$ 21,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 14,37	R\$ 5,66
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1300000	R\$ 80,00	R\$ 90,40
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,57
					Valor com BDI =>	R\$ 117,89
			Quant. =>	108,4500000	Preço Total =>	R\$ 12.785,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	R\$ 5,21	R\$ 0,13
95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	R\$ 0,57	R\$ 0,02
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 17,76	R\$ 0,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$ 14,37	R\$ 1,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,43
					Valor com BDI =>	R\$ 2,21
			Quant. =>	2.168,9800000	Preço Total =>	R\$ 4.793,44

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1,0000000	R\$ 56,19	R\$ 56,19	
91277	SINAPI	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	CHP	0,0041000	R\$ 6,70	R\$ 0,02	
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	R\$ 15,89	R\$ 0,76	
91278	SINAPI	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	CHI	0,1947000	R\$ 0,38	R\$ 0,07	
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	R\$ 0,85	R\$ 0,12	
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 17,52	R\$ 6,96	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 14,37	R\$ 5,71	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	R\$ 62,50	R\$ 3,55	
36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0487000	R\$ 36,73	R\$ 38,51	
4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0065000	R\$ 76,37	R\$ 0,49	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,89
				Valor com BDI =>		R\$ 56,19	
				Quant. =>	2.168,9800000	Preço Total =>	R\$ 121.874,98

PISO PAVER NATURAL							
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21	
95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	R\$ 5,21	R\$ 0,13	
95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	R\$ 0,57	R\$ 0,02	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 17,76	R\$ 0,79	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$ 14,37	R\$ 1,27	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,43
				Valor com BDI =>		R\$ 2,21	
				Quant. =>	1.715,2500000	Preço Total =>	R\$ 3.790,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m²	1,0000000	R\$ 117,89	R\$ 117,89	
91277	SINAPI	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	CHP	0,0320000	R\$ 6,70	R\$ 0,21	
91278	SINAPI	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	CHI	0,0300000	R\$ 0,38	R\$ 0,01	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170000	R\$ 17,76	R\$ 21,61	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 14,37	R\$ 5,66	
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1300000	R\$ 80,00	R\$ 90,40	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,57
				Valor com BDI =>		R\$ 117,89	
				Quant. =>	85,7600000	Preço Total =>	R\$ 10.110,24

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1,0000000	R\$ 62,30	R\$ 62,30
91277	SINAPI	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	CHP	0,0041000	R\$ 6,70	R\$ 0,02
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	R\$ 15,89	R\$ 0,76
91278	SINAPI	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	CHI	0,1947000	R\$ 0,38	R\$ 0,07
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	R\$ 0,85	R\$ 0,12
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 17,52	R\$ 6,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 14,37	R\$ 5,71
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	R\$ 62,50	R\$ 3,55

36156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m²	1,0487000	R\$ 42,55	R\$ 44,62
4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0065000	R\$ 76,37	R\$ 0,49
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,89
					Valor com BDI =>	R\$ 62,30
			Quant. =>	1.715,2500000	Preço Total =>	R\$ 106.860,07

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PLAYGROUND INFANTIL				R\$ 394.694,23
85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1,0000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,37	R\$ 5,74
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,85
					Valor com BDI =>	R\$ 5,74
			Quant. =>	538,6500000	Preço Total =>	R\$ 3.091,85

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	R\$ 65,34	R\$ 65,34
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0728000	R\$ 325,95	R\$ 23,73
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	R\$ 18,63	R\$ 2,52
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	R\$ 18,83	R\$ 4,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	R\$ 14,87	R\$ 5,31
3777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	R\$ 0,92	R\$ 1,04
4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500000	R\$ 2,50	R\$ 1,13
7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	R\$ 24,49	R\$ 27,49
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,85
					Valor com BDI =>	R\$ 83,73
			Quant. =>	538,6500000	Preço Total =>	R\$ 45.101,16

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.03	Próprio	GRAMA SINTÉTICA 50 mm – GRASS FIBRILADA - INCLUSO INSUMOS, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 132,00	R\$ 132,00
COTAÇÃO 112	Próprio	GRAMA SINTÉTICA 50 mm – GRASS FIBRILADA - INCLUSO INSUMOS, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1000000	R\$ 70,00	R\$ 7,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
					Valor com BDI =>	R\$ 132,00
			Quant. =>	538,6500000	Preço Total =>	R\$ 71.101,80

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.04	Próprio	PARQUE INFANTIL COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA, COM 9 PLATAFORMAS. TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	R\$ 136.005,00	R\$ 136.005,00
77	Próprio	PARQUE INFANTIL COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA, COM 9 PLATAFORMAS	UND	1,0000000	R\$ 136.005,00	R\$ 136.005,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
					Valor com BDI =>	R\$ 136.005,00
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 272.010,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	1,0000000	R\$ 119,30	R\$ 119,30
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 17,68	R\$ 8,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	R\$ 13,60	R\$ 0,95
43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	R\$ 15,79	R\$ 2,36
7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,0500000	R\$ 18,71	R\$ 19,64
7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	R\$ 43,54	R\$ 73,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 16,08
					Valor com BDI =>	R\$ 119,30
			Quant. =>	137,3600000	Preço Total =>	R\$ 16.387,04

ÁREA DE ALIMENTAÇÃO						
FUNDAÇÃO						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,0000000	R\$ 55,82	R\$ 55,82
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,3600000	R\$ 6,32	R\$ 8,59
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0620000	R\$ 303,06	R\$ 18,78
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7950000	R\$ 17,76	R\$ 14,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9980000	R\$ 14,37	R\$ 14,34
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 22,07
					Valor com BDI =>	R\$ 55,82
			Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	R\$ 6.028,56

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,0000000	R\$ 85,37	R\$ 85,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	R\$ 17,76	R\$ 25,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	R\$ 14,37	R\$ 59,46
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 58,81
					Valor com BDI =>	R\$ 85,37
			Quant. =>	9,4700000	Preço Total =>	R\$ 808,45

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,0000000	R\$ 458,81	R\$ 458,81
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3140000	R\$ 1,52	R\$ 0,47
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9110000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1500000	R\$ 330,87	R\$ 380,50
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860000	R\$ 17,76	R\$ 42,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	R\$ 14,37	R\$ 35,20
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 88,93
					Valor com BDI =>	R\$ 458,81
			Quant. =>	9,4700000	Preço Total =>	R\$ 4.344,93

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 13,76	R\$ 0,39
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$ 17,68	R\$ 1,57
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 13,60	R\$ 0,34
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	R\$ 0,13	R\$ 0,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,57
					Valor com BDI =>	R\$ 8,68
			Quant. =>	428,3900000	Preço Total =>	R\$ 3.718,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	R\$ 13,76	R\$ 0,87
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	R\$ 17,68	R\$ 3,43
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 13,60	R\$ 0,34
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	R\$ 0,13	R\$ 0,25
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,14
					Valor com BDI =>	R\$ 11,93
			Quant. =>	147,0200000	Preço Total =>	R\$ 1.753,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	R\$ 59,36	R\$ 59,36
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	R\$ 16,20	R\$ 0,22
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290000	R\$ 13,58	R\$ 0,39
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250000	R\$ 14,91	R\$ 10,80
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490000	R\$ 17,64	R\$ 30,85
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,3150000	R\$ 26,62	R\$ 8,38
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	R\$ 4,84	R\$ 0,04
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2180000	R\$ 5,63	R\$ 6,85
40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	R\$ 13,80	R\$ 0,13
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	R\$ 12,38	R\$ 0,04
5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	R\$ 11,39	R\$ 0,21
4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7220000	R\$ 2,02	R\$ 1,45
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 30,30
					Valor com BDI =>	R\$ 59,36
				Quant. =>	94,6800000	Preço Total => R\$ 5.620,20

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	1,0000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0250000	R\$ 419,70	R\$ 10,49
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	R\$ 17,76	R\$ 12,96
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	R\$ 14,37	R\$ 2,12
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,5590000	R\$ 5,04	R\$ 2,81
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 11,86
					Valor com BDI =>	R\$ 28,38
				Quant. =>	126,2400000	Preço Total => R\$ 3.582,69

ESTRUTURA						
PILARES						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,0000000	R\$ 569,10	R\$ 569,10
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	R\$ 1,52	R\$ 1,02
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	R\$ 0,30	R\$ 0,35
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	R\$ 17,64	R\$ 32,56
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	R\$ 17,76	R\$ 32,78
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	R\$ 14,37	R\$ 79,58
34493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	R\$ 383,33	R\$ 422,81
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 101,11
					Valor com BDI =>	R\$ 569,10
				Quant. =>	4,3200000	Preço Total => R\$ 2.458,51

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	R\$ 16,20	R\$ 0,27
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	R\$ 13,58	R\$ 0,19
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	R\$ 14,91	R\$ 7,02
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	R\$ 17,64	R\$ 20,19
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	R\$ 4,84	R\$ 0,08
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	R\$ 5,63	R\$ 3,40
40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	R\$ 13,80	R\$ 0,46
5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	R\$ 11,39	R\$ 0,29
4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	R\$ 2,02	R\$ 1,14
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	R\$ 8,74	R\$ 8,80
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 19,82

Valor com BDI => R\$ 41,84
 Quant. => 86,4000000 Preço Total => R\$ 3.614,97

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	R\$ 13,76	R\$ 0,21
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	R\$ 17,68	R\$ 1,69
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 13,60	R\$ 0,34
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	R\$ 0,13	R\$ 0,07

LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,53
 Valor com BDI => R\$ 8,63
 Quant. => 293,2000000 Preço Total => R\$ 2.530,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	R\$ 13,76	R\$ 0,50
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	R\$ 17,68	R\$ 3,96
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 13,60	R\$ 0,34
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	R\$ 0,13	R\$ 0,15

LS => 0,00 MO com LS => R\$ 4,29
 Valor com BDI => R\$ 11,99
 Quant. => 77,7500000 Preço Total => R\$ 932,22

Código	Banco	VIGAS Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ Total
92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,0000000	R\$ 617,53	R\$ 617,53
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6150000	R\$ 1,52	R\$ 0,93
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5750000	R\$ 0,30	R\$ 0,17
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000	R\$ 17,64	R\$ 20,99
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710000	R\$ 17,76	R\$ 63,42
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000	R\$ 14,37	R\$ 120,80
34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	R\$ 372,82	R\$ 411,22

LS => 0,00 MO com LS => R\$ 142,68
 Valor com BDI => R\$ 617,53
 Quant. => 5,6800000 Preço Total => R\$ 3.507,57

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	R\$ 13,76	R\$ 0,21
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	R\$ 17,68	R\$ 1,69
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 13,60	R\$ 0,34
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	R\$ 0,13	R\$ 0,07

LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,53
 Valor com BDI => R\$ 8,63
 Quant. => 428,3900000 Preço Total => R\$ 3.697,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	R\$ 13,76	R\$ 0,50
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	R\$ 17,68	R\$ 3,96
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 13,60	R\$ 0,34
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	R\$ 0,13	R\$ 0,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,29
					Valor com BDI =>	R\$ 11,99
			Quant. =>	147,0200000	Preço Total =>	R\$ 1.762,76

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	R\$ 16,20	R\$ 0,27
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	R\$ 13,58	R\$ 0,19
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	R\$ 14,91	R\$ 7,02
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	R\$ 17,64	R\$ 20,19
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	R\$ 4,84	R\$ 0,08
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	R\$ 5,63	R\$ 3,40
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	R\$ 13,80	R\$ 0,46
5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	R\$ 11,39	R\$ 0,29
4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	R\$ 2,02	R\$ 1,14
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	R\$ 8,74	R\$ 8,80
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,82
					Valor com BDI =>	R\$ 41,84
			Quant. =>	113,6200000	Preço Total =>	R\$ 4.753,86

Código	Banco	LAJE MACIÇA Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	1,0000000	R\$ 77,28	R\$ 77,28
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,0430000	R\$ 24,29	R\$ 1,04
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0430000	R\$ 303,06	R\$ 13,03
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 14,91	R\$ 2,38
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 17,64	R\$ 2,82
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 17,76	R\$ 7,10
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	R\$ 14,37	R\$ 6,32
43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	R\$ 5,19	R\$ 2,44
3743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	R\$ 5,63	R\$ 1,63
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	R\$ 10,99	R\$ 0,32
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	R\$ 8,74	R\$ 1,48
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,13
					Valor com BDI =>	R\$ 77,28
			Quant. =>	153,4200000	Preço Total =>	R\$ 11.856,29

Código	Banco	ALVENARIA Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87492	SINAPI	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$ 54,80	R\$ 54,80
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0118000	R\$ 436,31	R\$ 5,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	R\$ 17,76	R\$ 15,27
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	R\$ 14,37	R\$ 6,17
37593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	R\$ 1,96	R\$ 26,65
37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,0100000	R\$ 34,13	R\$ 0,34
34547	SINAPI	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	M	0,4200000	R\$ 2,94	R\$ 1,23

LS => 0,00 MO com LS => R\$ 16,55
 Valor com BDI => R\$ 54,80
Quant. => 168,1200000 Preço Total => R\$ 9.212,97

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87368	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	R\$ 427,21	R\$ 427,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3200000	R\$ 14,37	R\$ 162,66
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	R\$ 62,50	R\$ 72,50
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	138,6700000	R\$ 0,65	R\$ 90,13
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,0000000	R\$ 0,49	R\$ 101,92
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 109,12
					Valor com BDI =>	R\$ 427,21
			Quant. =>	10,0900000	Preço Total =>	R\$ 4.310,54

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87894	SINAPI	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	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0042000	R\$ 330,09	R\$ 1,38
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	R\$ 17,76	R\$ 2,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	R\$ 14,37	R\$ 0,89
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,35
					Valor com BDI =>	R\$ 4,47
			Quant. =>	168,1200000	Preço Total =>	R\$ 751,49

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PISO				R\$ 27.026,81
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	R\$ 5,21	R\$ 0,13
95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	R\$ 0,57	R\$ 0,02
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 17,76	R\$ 0,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$ 14,37	R\$ 1,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,43
					Valor com BDI =>	R\$ 2,21
			Quant. =>	153,4200000	Preço Total =>	R\$ 339,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0339000	R\$ 254,00	R\$ 8,61
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	R\$ 17,76	R\$ 2,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	R\$ 14,37	R\$ 0,63
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,61
					Valor com BDI =>	R\$ 12,13
			Quant. =>	153,4200000	Preço Total =>	R\$ 1.860,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	1,0000000	R\$ 467,01	R\$ 467,01
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	R\$ 1,52	R\$ 0,08
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	R\$ 0,30	R\$ 0,01
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	R\$ 17,76	R\$ 7,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	R\$ 14,37	R\$ 5,90
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0600000	R\$ 428,05	R\$ 453,73
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,29
					Valor com BDI =>	R\$ 467,01
			Quant. =>	23,0100000	Preço Total =>	R\$ 10.745,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$ 91,78	R\$ 91,78
87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0431000	R\$ 1.742,12	R\$ 75,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	R\$ 17,76	R\$ 11,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	R\$ 14,37	R\$ 4,74
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,36
					Valor com BDI =>	R\$ 91,78
			Quant. =>	153,4200000	Preço Total =>	R\$ 14.080,88

REVESTIMENTOS						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$ 41,93	R\$ 41,93
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	R\$ 17,71	R\$ 12,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	R\$ 14,37	R\$ 5,46
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	R\$ 0,65	R\$ 3,15
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	R\$ 3,81	R\$ 1,60
536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	m²	1,0600000	R\$ 17,90	R\$ 18,97
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,96
					Valor com BDI =>	R\$ 41,93
			Quant. =>	212,1200000	Preço Total =>	R\$ 8.894,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 18,88	R\$ 3,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 14,37	R\$ 0,99
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 19,92	R\$ 6,57
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,07
					Valor com BDI =>	R\$ 11,09
			Quant. =>	1.664,7500000	Preço Total =>	R\$ 18.462,07

ESQUADRIAS						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 575,71	R\$ 575,71
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680000	R\$ 17,76	R\$ 17,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	R\$ 14,37	R\$ 6,95
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	R\$ 0,55	R\$ 4,84
39022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,0000000	R\$ 507,75	R\$ 507,75
142	SINAPI	SELANTÉ ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	R\$ 24,17	R\$ 38,98
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,21
					Valor com BDI =>	R\$ 575,71
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	R\$ 7.484,23

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	R\$ 416,47	R\$ 416,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	R\$ 17,76	R\$ 30,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	R\$ 14,37	R\$ 12,25
601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m²	1,0000000	R\$ 350,84	R\$ 350,84
4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	R\$ 0,13	R\$ 3,17
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	R\$ 15,97	R\$ 19,90
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 30,35
					Valor com BDI =>	R\$ 416,47
			Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	R\$ 874,58

LOUÇAS E METAIS						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ Total
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 616,11	R\$ 616,11
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	R\$ 17,79	R\$ 20,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000	R\$ 14,37	R\$ 7,99
36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000000	R\$ 547,53	R\$ 547,53
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	R\$ 80,38	R\$ 7,08
6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 20,81
				Valor com BDI =>		R\$ 616,11
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total => R\$ 4.312,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ Total
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 442,84	R\$ 442,84
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	R\$ 17,79	R\$ 17,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	R\$ 14,37	R\$ 4,56
6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	R\$ 4,24	R\$ 0,15
10432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 249,84	R\$ 249,84
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	R\$ 11,55	R\$ 23,10
21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	R\$ 140,82	R\$ 140,82
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,57
				Valor com BDI =>		R\$ 442,84
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total => R\$ 885,68

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ Total
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 106,85	R\$ 106,85
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	R\$ 17,79	R\$ 6,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	R\$ 14,37	R\$ 2,71
10425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	R\$ 71,72	R\$ 71,72
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	R\$ 11,55	R\$ 23,10
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	R\$ 80,38	R\$ 2,44
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,99
				Valor com BDI =>		R\$ 106,85
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total => R\$ 641,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ Total
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"U 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 84,77	R\$ 84,77
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$ 17,79	R\$ 1,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	R\$ 14,37	R\$ 0,43
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 4,24	R\$ 0,08
36791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	R\$ 82,56	R\$ 82,56
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,57
				Valor com BDI =>		R\$ 84,77
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total => R\$ 508,62

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ Total
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"U 3/4" COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 904,23	R\$ 904,23
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 635,13	R\$ 635,13
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"U 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 42,41	R\$ 42,41

86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 219,61	R\$ 219,61
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 45,53
					Valor com BDI =>	R\$ 904,23
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.808,46

DIVISORIAS			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código	Banco	Descrição				R\$ 2.995,99
73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,0000000	R\$ 264,43	R\$ 264,43
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 17,98	R\$ 71,92
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,76	R\$ 53,28
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 14,37	R\$ 71,85
43053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000000	R\$ 5,26	R\$ 15,78
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300000	R\$ 13,60	R\$ 0,40
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150000	R\$ 66,50	R\$ 0,99
1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	13,0000000	R\$ 2,91	R\$ 37,83
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5000000	R\$ 0,49	R\$ 3,18
4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	R\$ 0,46	R\$ 9,20
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 139,87
					Valor com BDI =>	R\$ 264,43
			Quant. =>	11,3300000	Preço Total =>	R\$ 2.995,99

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código	Banco	Descrição				R\$ 3.668,02
94711	SINAPI	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	1,0000000	R\$ 45,75	R\$ 45,75
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	R\$ 13,87	R\$ 4,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	R\$ 17,79	R\$ 5,47
66	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	R\$ 26,17	R\$ 5,07
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	R\$ 1,99	R\$ 0,06
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	R\$ 71,62	R\$ 3,72
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,03
					Valor com BDI =>	R\$ 45,75
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 137,25

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código	Banco	Descrição				
94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, 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	1,0000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	R\$ 13,87	R\$ 3,20
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	R\$ 17,79	R\$ 4,10
114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	R\$ 26,17	R\$ 1,20
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	R\$ 1,99	R\$ 0,04
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	R\$ 71,62	R\$ 0,78
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,27
					Valor com BDI =>	R\$ 18,84
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 56,52

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código	Banco	Descrição				
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	R\$ 394,32	R\$ 394,32
94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	0,0141000	R\$ 152,12	R\$ 2,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474000	R\$ 17,76	R\$ 6,16
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474000	R\$ 14,37	R\$ 4,99
35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	R\$ 381,03	R\$ 381,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,65
					Valor com BDI =>	R\$ 394,32
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.365,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 13,87	R\$ 3,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 17,79	R\$ 4,44
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	R\$ 82,47	R\$ 1,22
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	R\$ 1,99	R\$ 0,12
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	R\$ 30,20	R\$ 0,60
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	R\$ 71,62	R\$ 1,61
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,70
					Valor com BDI =>	R\$ 24,90
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R\$ 99,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (Ø) 1,5 M ³ /H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000000	R\$ 94,62	R\$ 94,62
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	R\$ 13,87	R\$ 6,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	R\$ 17,79	R\$ 8,08
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	R\$ 15,63	R\$ 0,24
12769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,38
					Valor com BDI =>	R\$ 94,62
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 189,24

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 13,87	R\$ 1,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 17,79	R\$ 2,13
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 30,20	R\$ 1,38
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,73
					Valor com BDI =>	R\$ 14,43
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	R\$ 259,74

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89724	SINAPI	JOELHO 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	1,0000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 13,87	R\$ 1,38
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 17,79	R\$ 1,77
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 82,47	R\$ 0,81
3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 1,99	R\$ 0,04
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 71,62	R\$ 1,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,27
					Valor com BDI =>	R\$ 7,69
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	R\$ 61,52

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 13,87	R\$ 0,83
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 17,79	R\$ 1,06
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 82,47	R\$ 0,57
3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	R\$ 1,99	R\$ 0,02
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 71,62	R\$ 0,57
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,36
					Valor com BDI =>	R\$ 3,60
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	R\$ 61,20

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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	1,0000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 13,87	R\$ 1,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 17,79	R\$ 2,13
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	R\$ 26,17	R\$ 1,04
3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSÇA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	R\$ 1,99	R\$ 0,02
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	R\$ 71,62	R\$ 0,71
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,73
					Valor com BDI =>	R\$ 8,09
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R\$ 32,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	R\$ 13,87	R\$ 1,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	R\$ 17,79	R\$ 1,92
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	R\$ 82,47	R\$ 1,48
3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	R\$ 1,99	R\$ 0,04
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	R\$ 71,62	R\$ 1,57
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,46
					Valor com BDI =>	R\$ 10,76
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$ 64,56

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	R\$ 113,37	R\$ 113,37
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	R\$ 13,87	R\$ 10,94
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	R\$ 17,79	R\$ 14,03
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	R\$ 15,63	R\$ 0,29
6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 88,11	R\$ 88,11
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 18,03
					Valor com BDI =>	R\$ 113,37
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 340,11

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		URBANISMO				R\$ 108.195,51
98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	1,0000000	R\$ 78,93	R\$ 78,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	R\$ 14,37	R\$ 3,03
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528000	R\$ 17,19	R\$ 0,90
360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,0000000	R\$ 3,00	R\$ 75,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,68
					Valor com BDI =>	R\$ 78,93
			Quant. =>	78,0100000	Preço Total =>	R\$ 6.157,32

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	R\$ 77,35	R\$ 77,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272000	R\$ 14,37	R\$ 10,44
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818000	R\$ 17,19	R\$ 3,12
358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000000	R\$ 63,79	R\$ 63,79
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,26
					Valor com BDI =>	R\$ 77,35
			Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	R\$ 4.873,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	R\$ 280,27	R\$ 280,27
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999000	R\$ 120,83	R\$ 36,23
91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252000	R\$ 27,19	R\$ 33,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	R\$ 14,37	R\$ 62,68

88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	R\$ 17,19	R\$ 18,74
38641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,0000000	R\$ 129,31	R\$ 129,31
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 73,89
					Valor com BDI =>	R\$ 280,27
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	R\$ 7.287,02

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.05	Próprio	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK = 21MPA, COM TABELEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø= 0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø= 0,40M	UN	1,0000000	R\$ 570,40	R\$ 570,40
COMP.	Próprio	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSAMENTO COM ÁGUA	M³	0,2200000	R\$ 127,11	R\$ 27,96
87792	SINAPI	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	0,1600000	R\$ 25,01	R\$ 4,00
88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,8900000	R\$ 1,82	R\$ 5,26
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,8900000	R\$ 11,09	R\$ 32,05
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,1400000	R\$ 56,84	R\$ 7,96
COMP.	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS d=0,30 m	M	0,9000000	R\$ 48,50	R\$ 43,65
COMP.	Próprio	FORMA CURVA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	1,2100000	R\$ 62,65	R\$ 75,81
87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	0,0800000	R\$ 181,97	R\$ 14,56
COMP.	Próprio	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	M²	0,5000000	R\$ 11,37	R\$ 5,69
74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	0,2100000	R\$ 1,32	R\$ 0,28
87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	0,0800000	R\$ 181,97	R\$ 14,56
92525	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,9900000	R\$ 19,73	R\$ 19,53
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1000000	R\$ 323,58	R\$ 32,36
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,1000000	R\$ 146,29	R\$ 14,63
COMP.	Próprio	"FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS d=0,40 m"	M	2,6000000	R\$ 94,14	R\$ 244,76
34441	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,1500000	R\$ 5,31	R\$ 27,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.06	Próprio	BANCO DE JARDIM FRANCÊS SEM ENCOSTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 583,19	R\$ 583,19
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 14,37	R\$ 28,74
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 17,76	R\$ 35,52
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0250000	R\$ 323,58	R\$ 8,08
13279	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	2,5000000	R\$ 14,34	R\$ 35,85
COTAÇÃO	Próprio	BANCO FRANCÊS SEM ENCOSTO FERRO E MADEIRA	UND	1,0000000	R\$ 475,00	R\$ 475,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 46,10
					Valor com BDI =>	R\$ 583,19
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	R\$ 29.159,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.07	Próprio	PERGOLADO EM ESTRUTURA METALICA COM PILARES EM TIJOLO APARENTE	UND	1,0000000	R\$ 10.253,64	R\$ 10.253,64
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	26,2100000	R\$ 32,87	R\$ 861,52
98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,0000000	R\$ 63,41	R\$ 570,69
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,5800000	R\$ 310,81	R\$ 180,26
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,5800000	R\$ 146,29	R\$ 84,84
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,1000000	R\$ 7,04	R\$ 85,18
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,7100000	R\$ 6,32	R\$ 244,64
JCB-003	Próprio	JCB 003 - ESTRUTURA METALICA - PERGOLADO	M	35,4500000	R\$ 139,93	R\$ 4.960,51
34401	SINAPI	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	2.300,0000000	R\$ 1,42	R\$ 3.266,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.08	Próprio	Tubo aço galvanizado d=2" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=100cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	1,0000000	R\$ 215,47	R\$ 215,47

88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	0,6400000	R\$ 14,69	R\$ 9,40
21015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,7500000	R\$ 63,28	R\$ 174,02
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 26,24
					Valor com BDI =>	R\$ 215,47
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 646,41

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.09	Próprio	BANCO FLOREIRA MEDINDO 4,00X2,00 EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO APARENTE COM ACENTO EM CONCRETO E PINTADO	UND	1,0000000	R\$ 1.910,84	R\$ 1.910,84
73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	26,9100000	R\$ 3,59	R\$ 96,60
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,4200000	R\$ 56,84	R\$ 23,87
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,4200000	R\$ 310,81	R\$ 130,54
73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	2,5600000	R\$ 9,73	R\$ 24,90
5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	11,7000000	R\$ 52,07	R\$ 609,21
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	27,6400000	R\$ 6,78	R\$ 187,39
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,5100000	R\$ 323,58	R\$ 165,02
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,2000000	R\$ 11,09	R\$ 90,93
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9,3100000	R\$ 2,26	R\$ 21,04
87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,2700000	R\$ 49,46	R\$ 359,57
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	20,8900000	R\$ 6,68	R\$ 139,54
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	7,2700000	R\$ 8,56	R\$ 62,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 584,21
					Valor com BDI =>	R\$ 1.910,84
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R\$ 7.643,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 79,17	R\$ 79,17
95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	R\$ 77,39	R\$ 77,39
43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 78,17
					Valor com BDI =>	R\$ 79,17
			Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	R\$ 17.417,40

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	R\$ 3.342,75	R\$ 3.342,75
95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	R\$ 3.036,04	R\$ 3.036,04
43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 179,44	R\$ 179,44
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3.070,04
					Valor com BDI =>	R\$ 3.342,75
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$ 20.056,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.010	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,0000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
COTAÇÃO.213	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,0500000	R\$ 5,15	R\$ 5,40

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Total
Composição Sinapi Principal	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 11,16	R\$ 111,60
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$ 82,47	R\$ 1,48
Insumo Sinapi	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 4,27	R\$ 4,27
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 71,62	R\$ 1,58
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,108	R\$ 15,38	R\$ 1,66
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 19,90	R\$ 2,15
Composição Sinapi Principal	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 4,93	R\$ 49,30
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 82,47	R\$ 0,58
Insumo Sinapi	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 71,62	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 2,06	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 15,38	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 19,90	R\$ 1,79
Composição Sinapi Principal	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,31	R\$ 12,27	R\$ 838,16
Insumo Sinapi	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 10,60	R\$ 11,25
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 2,06	R\$ 0,02
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 15,38	R\$ 0,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 19,90	R\$ 0,58
Composição Sinapi Principal	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,48	R\$ 7,04	R\$ 256,82
Insumo Sinapi	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 2,83	R\$ 3,00
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	R\$ 2,06	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 15,38	R\$ 1,74
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 19,90	R\$ 2,25
Composição Sinapi Principal	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 6,17	R\$ 12,34
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 82,47	R\$ 0,58
Insumo Sinapi	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 1,80	R\$ 1,80
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 71,62	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 2,06	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 15,38	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 19,90	R\$ 1,79
Composição Sinapi Principal	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 18,41	R\$ 73,64
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$ 82,47	R\$ 1,48
Insumo Sinapi	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 11,52	R\$ 11,52
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 71,62	R\$ 1,58
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 15,38	R\$ 1,66
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 19,90	R\$ 2,15

Composição Sinapi Principal	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 5,61	R\$ 5,61
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 82,47	R\$ 0,58
Insumo Sinapi	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 2,34	R\$ 2,34
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 71,62	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	R\$ 2,06	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,38	R\$ 0,92
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 19,90	R\$ 1,19
Composição Sinapi Principal	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 16,45	R\$ 98,70
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	R\$ 82,47	R\$ 2,14
Insumo Sinapi	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,81	R\$ 6,81
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$ 71,62	R\$ 2,36
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 2,06	R\$ 0,07
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 15,38	R\$ 2,21
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 19,90	R\$ 2,87
Composição Sinapi Principal	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 29,11	R\$ 29,11
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$ 82,47	R\$ 1,48
Insumo Sinapi	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 23,49	R\$ 23,49
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 71,62	R\$ 1,58
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 15,38	R\$ 1,11
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 19,90	R\$ 1,43
Composição Sinapi Principal	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	7	R\$ 115,34	R\$ 807,38
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$ 15,41	R\$ 0,29
Insumo Sinapi	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (R	UN	1	R\$ 87,22	R\$ 87,22
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$ 15,38	R\$ 12,13
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$ 19,90	R\$ 15,70
Composição Sinapi Principal	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	8	R\$ 58,70	R\$ 469,60
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$ 15,41	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REI	UN	1	R\$ 49,00	R\$ 49,00
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 15,38	R\$ 3,54
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,90	R\$ 5,97
Composição Sinapi Principal	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7	R\$ 178,11	R\$ 1.246,77
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$ 15,41	R\$ 0,29
Insumo Sinapi	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	R\$ 149,99	R\$ 149,99
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$ 15,38	R\$ 12,13
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$ 19,90	R\$ 15,70
Composição Sinapi Principal	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	R\$ 3,23	R\$ 51,68
Insumo Sinapi	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 0,67	R\$ 0,67
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 82,47	R\$ 0,58

Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 71,62	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	R\$ 2,06	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,38	R\$ 0,62
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,90	R\$ 0,80
Composição Sinapi Principal	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	21	R\$ 8,98	R\$ 188,58
Insumo Sinapi	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 3,36	R\$ 3,36
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$ 82,47	R\$ 1,48
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 71,62	R\$ 1,58
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 15,38	R\$ 1,11
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 19,90	R\$ 1,43
Composição Sinapi Principal	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 7,00	R\$ 21,00
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	R\$ 82,47	R\$ 0,91
Insumo Sinapi	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 0,94	R\$ 0,94
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$ 71,62	R\$ 0,86
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	R\$ 2,06	R\$ 0,09
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,38	R\$ 1,85
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,90	R\$ 2,39
Composição Sinapi Principal	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 9,35	R\$ 46,75
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 82,47	R\$ 0,58
Insumo Sinapi	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,79	R\$ 6,79
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 71,62	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	R\$ 2,06	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,38	R\$ 0,62
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,90	R\$ 0,80
Composição Sinapi Principal	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	11	R\$ 11,18	R\$ 122,98
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 82,47	R\$ 0,58
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 71,62	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 4,66	R\$ 4,66
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 2,06	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,38	R\$ 2,31
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,90	R\$ 2,99
Composição auxiliar	Comp.12	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m),	UN	1	R\$ 16.800,00	R\$ 16.800,00
Insumo Orse	13554	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras , Forne.e insta.	UN	1	R\$ 16.800,00	R\$ 16.800,00
Composição Sinapi Principal	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	3	R\$ 902,52	R\$ 2.707,56
Composição Sinapi	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.	CHP	0,0118	R\$ 85,00	R\$ 1,00
Composição Sinapi	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	CHI	0,0398	R\$ 34,75	R\$ 1,38
Insumo Sinapi	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	239,7389	R\$ 0,63	R\$ 151,04
Composição Sinapi	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISC	M3	0,0015	R\$ 315,31	R\$ 0,47

Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5557	R\$ 19,81	R\$ 169,49
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5557	R\$ 15,91	R\$ 136,12
Composição Sinapi	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂ	M3	0,3235	R\$ 369,13	R\$ 119,41
Composição Sinapi	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2	M3	0,0377	R\$ 623,05	R\$ 23,49
Composição Sinapi	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,163	R\$ 8,04	R\$ 9,35
Composição Sinapi	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	5,7871	R\$ 13,52	R\$ 78,24
Composição Sinapi	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE B	M3	0,3402	R\$ 159,95	R\$ 54,41
Composição Sinapi	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,218	R\$ 317,91	R\$ 69,30
Composição Sinapi	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIR	M2	0,377	R\$ 45,13	R\$ 17,01
Composição Sinapi	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBR/	M3	0,0221	R\$ 3.250,84	R\$ 71,84
Composição Sinapi Principal	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	3	R\$ 26,14	R\$ 78,42
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	R\$ 62,50	R\$ 1,00
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	R\$ 0,52	R\$ 2,88
Insumo Sinapi	4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENT	M	2,5	R\$ 1,49	R\$ 3,73
Insumo Sinapi	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	R\$ 80,00	R\$ 1,20
Insumo Sinapi	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 11,71	R\$ 0,94
Insumo Sinapi	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	R\$ 6,17	R\$ 8,88
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029	R\$ 13,99	R\$ 0,41
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,71	R\$ 1,97
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,67	R\$ 1,97
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,91	R\$ 3,18
Composição Sinapi	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉT	CHP	0,014	R\$ 1,52	R\$ 0,02
Composição Sinapi Principal	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 26,01	R\$ 156,06
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 82,47	R\$ 1,22
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05
Insumo Sinapi	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 11,59	R\$ 11,59
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,02	R\$ 30,20	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 71,62	R\$ 1,61
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	R\$ 2,06	R\$ 0,13
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,38	R\$ 3,85
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,90	R\$ 4,98
Composição Sinapi Principal	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 10,48	R\$ 115,28
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,18	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	R\$ 8,25	R\$ 8,25
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	R\$ 19,90	R\$ 1,68
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R\$ 15,91	R\$ 0,42
Composição Sinapi Principal	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 6,16	R\$ 55,44
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,18	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADR.	UN	1	R\$ 2,97	R\$ 2,97
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	R\$ 19,90	R\$ 2,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	R\$ 15,91	R\$ 0,62

Composição Sinapi Principal	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 42,45	R\$ 254,70
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 3,63	R\$ 3,63
Insumo Sinapi	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 33,22	R\$ 33,22
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,046	R\$ 30,20	R\$ 1,39
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,38	R\$ 1,85
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,90	R\$ 2,39
Composição Sinapi Principal	89743	CURVA LONGA 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	1	R\$ 33,27	R\$ 33,27
Insumo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,89	R\$ 2,89
Insumo Sinapi	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 22,78	R\$ 22,78
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,03	R\$ 30,20	R\$ 0,91
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 15,38	R\$ 2,92
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 19,90	R\$ 3,78
Composição Sinapi Principal	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	R\$ 15,19	R\$ 106,33
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 3,63	R\$ 3,63
Insumo Sinapi	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 5,96	R\$ 5,96
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,046	R\$ 30,20	R\$ 1,39
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,38	R\$ 1,85
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,90	R\$ 2,39
Composição Sinapi Principal	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	4	R\$ 15,18	R\$ 60,72
Insumo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,89	R\$ 2,89
Insumo Sinapi	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,69	R\$ 4,69
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,03	R\$ 30,20	R\$ 0,91
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 15,38	R\$ 2,92
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 19,90	R\$ 3,78
Composição Sinapi Principal	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	2	R\$ 9,95	R\$ 19,90
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 82,47	R\$ 1,22
Insumo Sinapi	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,63	R\$ 2,63
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 71,62	R\$ 1,07
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	R\$ 2,06	R\$ 0,11
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 15,38	R\$ 2,15
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 19,90	R\$ 2,79
Composição Sinapi Principal	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	2	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,05	R\$ 4,10
Insumo Sinapi	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 6,35	R\$ 6,35
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,04	R\$ 30,20	R\$ 1,21
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 15,38	R\$ 2,61
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 19,90	R\$ 3,38
Composição Sinapi Principal	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 12,09	R\$ 24,18
Insumo Sinapi	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,31	R\$ 3,31

Insumo Sinapi	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 5,42	R\$ 5,42
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,03	R\$ 30,20	R\$ 0,91
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 15,38	R\$ 1,08
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,90	R\$ 1,39
Composição Sinapi Principal	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE	M	9,74	R\$ 44,89	R\$ 437,23
Composição Sinapi	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	1	R\$ 14,74	R\$ 14,74
Composição Sinapi	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, F	UN	0,8584	R\$ 8,06	R\$ 6,92
Composição Sinapi	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, F	UN	0,7691	R\$ 6,19	R\$ 4,76
Composição Sinapi	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN	0,2924	R\$ 5,29	R\$ 1,55
Composição Sinapi	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FC	UN	0,3116	R\$ 9,95	R\$ 3,10
Composição Sinapi	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	R\$ 11,01	R\$ 2,86
Composição Sinapi	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	M	0,2609	R\$ 10,00	R\$ 2,61
Composição Sinapi	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/20	UN	0,2222	R\$ 2,08	R\$ 0,46
Composição Sinapi	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M	0,2609	R\$ 9,98	R\$ 2,60
Composição Sinapi	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	M	0,8022	R\$ 5,40	R\$ 4,33
Composição Sinapi	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40	UN	0,2596	R\$ 3,86	R\$ 1,00
Composição Sinapi Principal	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE	M	25,51	R\$ 68,95	R\$ 1.758,91
Composição Sinapi	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	1	R\$ 22,47	R\$ 22,47
Composição Sinapi	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	1,4223	R\$ 9,02	R\$ 12,83
Composição Sinapi	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	1,4991	R\$ 9,47	R\$ 14,20
Composição Sinapi	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	1,2919	R\$ 7,54	R\$ 9,74
Composição Sinapi	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	0,07	R\$ 16,38	R\$ 1,15
Composição Sinapi	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	0,0278	R\$ 5,77	R\$ 0,16
Composição Sinapi	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UN	0,1718	R\$ 26,75	R\$ 4,60
Composição Sinapi	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM,	UN	0,0421	R\$ 3,69	R\$ 0,16
Composição Sinapi	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	M	0,1074	R\$ 15,78	R\$ 1,69
Composição Sinapi	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M	0,0353	R\$ 4,44	R\$ 0,16
Composição Sinapi	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM	UN	0,1718	R\$ 4,10	R\$ 0,70
Composição Sinapi	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM	M	0,1074	R\$ 10,77	R\$ 1,16
Composição Sinapi Principal	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	36,36	R\$ 20,75	R\$ 754,47
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,0104	R\$ 30,20	R\$ 0,31
Insumo Sinapi	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05	R\$ 17,62	R\$ 18,50
Composição Sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 16,54	R\$ 0,99
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,91	R\$ 0,95
Composição Sinapi Principal	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,9	R\$ 15,22	R\$ 59,36
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,008	R\$ 82,47	R\$ 0,66
Insumo Sinapi	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 9,29	R\$ 9,75
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0124	R\$ 71,62	R\$ 0,89
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 2,06	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 15,38	R\$ 1,69
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,90	R\$ 2,19

Composição Sinapi Principal	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 5,85	R\$ 58,50
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05
Insumo Sinapi	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,80	R\$ 1,80
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,02	R\$ 30,20	R\$ 0,60
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,38	R\$ 0,62
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,90	R\$ 0,80
Composição Sinapi Principal	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 12,50	R\$ 50,00
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,05	R\$ 4,10
Insumo Sinapi	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 5,09	R\$ 5,09
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC	UN	0,04	R\$ 30,20	R\$ 1,21
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,38	R\$ 0,92
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 19,90	R\$ 1,19
Composição Sinapi Principal	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	11,69	R\$ 72,12	R\$ 843,08
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189	R\$ 19,81	R\$ 23,55
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053	R\$ 15,91	R\$ 48,57
Composição Sinapi Principal	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,14	R\$ 45,13	R\$ 3.165,42
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA E	L	0,017	R\$ 4,84	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALE	M	0,605	R\$ 5,75	R\$ 3,48
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALE	M	0,567	R\$ 2,06	R\$ 1,17
Insumo Sinapi	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	R\$ 11,71	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGI	M	1,008	R\$ 8,76	R\$ 8,83
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	R\$ 14,18	R\$ 0,48
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 16,52	R\$ 7,78
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	R\$ 19,67	R\$ 22,52
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PAF	CHP	0,017	R\$ 17,74	R\$ 0,30
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PAF	CHI	0,014	R\$ 15,09	R\$ 0,21
Composição Sinapi Principal	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	52,61	R\$ 29,16	R\$ 1.534,11
Insumo Sinapi	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIE	KG	1,5	R\$ 12,54	R\$ 18,81
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 19,12	R\$ 1,63
Composição Sinapi	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422	R\$ 20,70	R\$ 8,74
Composição Sinapi Principal	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,69	R\$ 468,55	R\$ 5.477,35
Insumo Sinapi	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP	M3	1,103	R\$ 403,41	R\$ 444,96
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$ 19,67	R\$ 3,42
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$ 19,81	R\$ 3,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,045	R\$ 15,91	R\$ 16,63
Composição Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	CHP	0,056	R\$ 1,53	R\$ 0,09
Composição Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	CHI	0,118	R\$ 0,30	R\$ 0,04
Composição Sinapi Principal	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	527,6	R\$ 7,49	R\$ 3.951,72
Insumo Sinapi	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 6,52	R\$ 7,24

Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	R\$ 15,18	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 19,71	R\$ 0,25
Composição Sinapi Principal	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	701,2	R\$ 8,26	R\$ 5.791,91
Insumo Sinapi	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 6,88	R\$ 7,36
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	R\$ 15,18	R\$ 0,09
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$ 19,71	R\$ 0,83
Composição Sinapi Principal	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,4	R\$ 11,42	R\$ 4.858,07
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VEF	UN	0,724	R\$ 0,13	R\$ 0,09
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 13,99	R\$ 0,35
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$ 15,18	R\$ 0,57
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$ 19,71	R\$ 2,28
Composição Sinapi	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERS	KG	1	R\$ 8,16	R\$ 8,16
Composição Sinapi Principal	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	108,48	R\$ 72,48	R\$ 7.862,63
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALE	M	4,228	R\$ 2,06	R\$ 8,71
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,128	R\$ 11,49	R\$ 1,47
Insumo Sinapi	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGI	M	4,448	R\$ 8,76	R\$ 38,96
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$ 16,52	R\$ 2,96
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,893	R\$ 19,67	R\$ 17,57
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PAF	CHP	0,056	R\$ 17,74	R\$ 0,99
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PAF	CHI	0,123	R\$ 15,09	R\$ 1,86
Composição Sinapi Principal	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,91	R\$ 340,12	R\$ 4.050,83
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723	R\$ 62,50	R\$ 45,19
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	R\$ 0,52	R\$ 188,58
Insumo Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	R\$ 80,00	R\$ 47,44
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$ 15,91	R\$ 36,75
Composição Sinapi	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAF	H	1,46	R\$ 14,28	R\$ 20,85
Composição Sinapi	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉT	CHP	0,75	R\$ 1,52	R\$ 1,14
Composição Sinapi	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉT	CHI	0,71	R\$ 0,27	R\$ 0,19
Composição Sinapi Principal	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	260,1	R\$ 8,16	R\$ 2.122,42
Insumo Sinapi	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 6,92	R\$ 7,68
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R\$ 15,18	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	R\$ 19,71	R\$ 0,44
Composição Sinapi Principal	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,91	R\$ 162,34	R\$ 1.933,47
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	R\$ 19,67	R\$ 36,31
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	R\$ 19,81	R\$ 36,57
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	R\$ 15,91	R\$ 88,11
Composição Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	CHP	0,672	R\$ 1,53	R\$ 1,03
Composição Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	CHI	1,174	R\$ 0,30	R\$ 0,35
Composição Sinapi Principal	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	13	R\$ 705,97	R\$ 9.177,61

Insumo Sinapi	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	23,96	R\$ 5,09	R\$ 121,96
Insumo Sinapi	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	R\$ 13,20	R\$ 4,99
Insumo Sinapi	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A	KG	71,82	R\$ 5,36	R\$ 384,96
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	R\$ 14,22	R\$ 30,33
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	R\$ 15,91	R\$ 7,83
Composição Sinapi	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A €	UN	1	R\$ 155,94	R\$ 155,94
Composição Sinapi Principal	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	199,82	R\$ 21,88	R\$ 4.372,06
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,06	R\$ 18,18	R\$ 1,09
Insumo Sinapi	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,721	R\$ 11,28	R\$ 19,41
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	R\$ 14,22	R\$ 0,75
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 15,91	R\$ 0,54
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSIC	CHP	0,0027	R\$ 15,60	R\$ 0,04
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSIC	CHI	0,0037	R\$ 14,71	R\$ 0,05
Composição Sinapi Principal	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	199,82	R\$ 169,21	R\$ 33.811,54
Insumo Sinapi	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXA	CJ	4,15	R\$ 1,17	R\$ 4,86
Insumo Sinapi	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURET.	M2	1,146	R\$ 141,53	R\$ 162,19
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 15,91	R\$ 0,99
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 21,02	R\$ 1,18
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSIC	CHP	0,0009	R\$ 15,60	R\$ 0,01
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSIC	CHI	0,0012	R\$ 14,71	R\$ 0,02
Composição Sinapi Principal	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	149,86	R\$ 48,25	R\$ 7.230,75
Insumo Sinapi	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIME	M2	1,0956	R\$ 19,87	R\$ 21,77
Insumo Sinapi	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E	M	3,8499	R\$ 3,93	R\$ 15,13
Insumo Sinapi	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB	UN	1,3265	R\$ 1,48	R\$ 1,96
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGUR	UN	2,1912	R\$ 0,16	R\$ 0,35
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 18,18	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 31,16	R\$ 1,04
Insumo Sinapi	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M)	KG	0,0426	R\$ 16,25	R\$ 0,69
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 14,22	R\$ 7,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INST. ELÉTRICAS

BDI CONS: 28,16%

BDI INS: 19,68%

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ELÉTRICA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 76,53	R\$ 9.183,60
SUBTOTAL						R\$ 9.183,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 9.183,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 11.769,31

COMP.2 ELETRODUTO GALVANIZADO DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 18,38	R\$ 5,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 14,33	R\$ 4,01
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 9,15
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00	R\$ 97,80	R\$ 97,80
SINAPI	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	0,33	R\$ 15,29	R\$ 5,04
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 102,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 111,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 134,81

COMP.3 ELETRODUTO GALVANIZADO DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	-----	-------	-------------	-------------

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 18,38	R\$ 5,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 14,33	R\$ 4,01
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 9,15
CÓDIGO		MATERIAL				
COTAÇÃO	-	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO ROSCÁVEL DE 2"	M	1,00	R\$ 74,25	R\$ 74,25
SINAPI	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,33	R\$ 6,88	R\$ 2,27
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 76,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 85,67
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 103,31

COMP.4 CABO DE COBRE MULTIPOLAR #3X1,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	-----	-------	-------------	-------------

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 18,38	R\$ 1,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 14,33	R\$ 1,10
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 2,51
CÓDIGO		MATERIAL				
SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,100	R\$ 3,98	R\$ 4,37
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,027	R\$ 3,78	R\$ 0,10
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 4,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 6,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 8,57

COMP.5 CABO DE COBRE MULTIPOLAR #3X2,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	-----	-------	-------------	-------------

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 18,38	R\$ 1,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 14,33	R\$ 1,10
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 2,51
CÓDIGO		MATERIAL				
SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,100	R\$ 5,90	R\$ 6,49
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,027	R\$ 3,78	R\$ 0,10
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 6,59
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 9,10
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	R\$ 11,10
COMP.6 CABO DE COBRE MULTIPOLAR #3X4,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO		SERVIÇOS				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 18,38	R\$ 1,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 14,33	R\$ 1,10
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 2,51
CÓDIGO		MATERIAL				
SINAPI	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,100	R\$ 8,99	R\$ 9,88
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,027	R\$ 3,78	R\$ 0,10
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 9,98
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 12,49
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	R\$ 15,16
COMP.7 CABO DE COBRE NÚ DE #50mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	18,38	R\$	1,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	14,33	R\$	1,10
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	2,51
CÓDIGO		MATERIAL						
SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,100	R\$	28,20	R\$	31,02
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	31,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	33,53
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	40,34

COMP.8 CABO DE COBRE NÚ DE #35mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	-----	-------	-------------	-------------

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	18,38	R\$	1,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	14,33	R\$	1,10
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	2,51
CÓDIGO		MATERIAL						
SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,100	R\$	20,25	R\$	22,27
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	22,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	24,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	29,87

COMP.9 CABO DE COBRE NÚ DE #16mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	-----	-------	-------------	-------------

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	18,38	R\$	1,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	14,33	R\$	1,10
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	2,51
CÓDIGO		MATERIAL						

SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,100	R\$ 9,49	R\$ 10,43
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 10,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 12,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 15,70
COMP.10 CABO DE COBRE NÚ DE #10mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 18,38	R\$ 1,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 14,33	R\$ 1,10
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 2,51
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,100	R\$ 5,96	R\$ 6,55
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 6,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 9,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 11,06
COMP.11 TERMINAL DE COMPRESSÃO NÃO ISOLADO #10mm², 1 FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 18,38	R\$ 3,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 14,33	R\$ 2,86
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 6,53
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 7,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 9,77

COMP.12							TERMINAL DE COMPRESSÃO NÃO ISOLADO #16mm ² , 1 FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL							
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA													
CÓDIGO		SERVIÇOS											
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 18,38	R\$ 3,67							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 14,33	R\$ 2,86							
						SUBTOTAL SERVIÇOS		R\$ 6,53					
CÓDIGO		MATERIAL											
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000	R\$ 1,38	R\$ 1,38							
						SUBTOTAL MATERIAIS		R\$ 1,38					
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$ 7,91					
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI		R\$ 10,02					
COMP.13							TERMINAL DE COMPRESSÃO NÃO ISOLADO #35mm ² , 1 FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL							
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA													
CÓDIGO		SERVIÇOS											
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 18,38	R\$ 3,67							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 14,33	R\$ 2,86							
						SUBTOTAL SERVIÇOS		R\$ 6,53					
CÓDIGO		MATERIAL											
SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,000	R\$ 2,16	R\$ 2,16							
						SUBTOTAL MATERIAIS		R\$ 2,16					
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$ 8,69					
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI		R\$ 10,95					
COMP.14							CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, CABO PRINCIPAL ATÉ 35mm ² , DERIVAÇÃO ATÉ 16mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL							
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA													

CÓDIGO		SERVIÇOS				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	R\$ 18,38	R\$ 4,22
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	R\$ 14,33	R\$ 3,29
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 7,51
CÓDIGO		MATERIAL				
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, CABO PRINCIPAL ATÉ 35mm ² , DERIVAÇÃO ATÉ 16mm ²	UN	1,000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,060	R\$ 3,78	R\$ 0,22
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,300	R\$ 1,36	R\$ 0,40
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 12,16
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 19,67
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	R\$ 24,18
COMP.15 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70CM, COM TAMPA E DRENO EM BRITA						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO		SERVIÇOS				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,340	R\$ 17,76	R\$ 59,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,960	R\$ 14,37	R\$ 128,75
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 188,06
CÓDIGO		MATERIAL				
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,130	R\$ 62,50	R\$ 8,12
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,000	R\$ 0,69	R\$ 4,14
SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,120	R\$ 26,96	R\$ 3,23
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,000	R\$ 0,49	R\$ 18,13
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,060	R\$ 80,00	R\$ 4,80
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,008	R\$ 80,00	R\$ 0,64
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	120,960	R\$ 0,60	R\$ 72,57
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,300	R\$ 5,57	R\$ 23,95

SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	135,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	323,64
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	403,27
COMP.16 CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CP2, (PADRÃO ENERGISA), 60X70X95CM, COM ARO, SUB-TAMPA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO, COM DISPOSITIVO PARA							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 17,76	R\$	88,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,600	R\$ 14,37	R\$	137,95
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$	226,75
CÓDIGO	MATERIAL						
COTAÇÃO	-	CONJUNTO PARA CAIXA DO TIPO CP-02 (PADRÃO ENERGISA), COMPOSTO POR ARO, SUBTAMPA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1,000	R\$ 797,80	R\$	797,80
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,195	R\$ 62,50	R\$	12,18
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	9,000	R\$ 0,69	R\$	6,21
SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,180	R\$ 26,96	R\$	4,85
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,000	R\$ 0,49	R\$	26,46
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,100	R\$ 80,00	R\$	8,00
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,012	R\$ 80,00	R\$	0,96
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	180,000	R\$ 0,60	R\$	108,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	964,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	1.191,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	1.444,88
COMP.17 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	SERVIÇOS						

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$	18,38	R\$	4,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$	14,33	R\$	3,58
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	8,17
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	1,000	R\$	2,38	R\$	2,38
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	2,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	10,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	13,32
COMP.18	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	R\$	18,38	R\$	5,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	R\$	14,33	R\$	4,01
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	9,15
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,000	R\$	28,76	R\$	28,76
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	28,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	37,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	46,15
COMP.19	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO 3", ROSCA BSP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510	R\$	18,38	R\$	9,37

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510	R\$	14,33	R\$	7,30
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	16,67
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,000	R\$	173,27	R\$	173,27
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	173,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	189,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	228,74
COMP.20	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO 3/4", ROSCA BSP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	R\$	18,38	R\$	4,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	R\$	14,33	R\$	3,42
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	7,81
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	1,000	R\$	14,03	R\$	14,03
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	14,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	21,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	26,80
COMP.21	ARAME GALVANIZADO 12BWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$	18,38	R\$	2,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$	14,33	R\$	1,71
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	3,91
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,000	R\$	13,90	R\$	13,90

SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	13,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	17,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	21,65
COMP.22 CANTONEIRA DE 1,1/2" X 1/4", COMPRIMENTO DE 2 METROS, INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 18,38	R\$	11,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 14,33	R\$	8,59
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,600	R\$ 141,21	R\$	84,72
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$	104,33
CÓDIGO	MATERIAL						
COTAÇÃO	-	MÃO FRANCESA PLANA, 3/16", 619mm	UN	1,000	R\$ 29,18	R\$	29,18
SINAPI	574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	M	2,000	R\$ 23,83	R\$	47,66
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000	R\$ 6,80	R\$	13,60
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,000	R\$ 3,06	R\$	6,12
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	96,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	200,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	249,27
COMP.23 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 14 METROS, 300DAN, ENGASTADO, COM BASE CONCRETADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,38	R\$	18,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,33	R\$	14,33

SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,000	R\$ 368,11	R\$ 368,11
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,150	R\$ 284,13	R\$ 42,61
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,150	R\$ 146,29	R\$ 21,94
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,000	R\$ 141,21	R\$ 141,21
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 606,58
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 14 METROS, 300DAN, INCLUSO O TRANSPORTE (200KM)	UN	1,000	R\$ 2.387,40	R\$ 2.387,40
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2.387,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 2.993,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 3.634,66
COMP.24	POSTE METÁLICO GALVANIZADO, TELECÔNICO RETO, 11 METROS TOTAIS, ENGASTADO, COM BASE CONCRETADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 14,37	R\$ 28,74
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,150	R\$ 284,13	R\$ 42,61
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,150	R\$ 146,29	R\$ 21,94

SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,000	R\$ 141,21	R\$ 141,21
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 267,21
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR	UN	1,000	R\$ 1.784,20	R\$ 1.784,20
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.784,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 2.051,41
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 2.477,81
COMP.25	NÚCLEO GALVANIZADO DE 04 ELEMENTOS, TUBO CENTRAL DE 4,1/2", 04 BRAÇOS DE 250mm X 60,3mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 18,38	R\$ 7,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,33	R\$ 5,73
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,400	R\$ 141,21	R\$ 56,48
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 69,56
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	NÚCLEO GALVANIZADO DE 04 ELEMENTOS, TUBO CENTRAL DE 4,1/2", 04 BRAÇOS DE 250mm X 60,3mm	UN	1,000	R\$ 378,20	R\$ 378,20
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 378,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 447,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 541,78
COMP.26	POSTE METÁLICO ORNAMENTAL RETO, TUBO DE 3", ESPESSURA 2,25mm, ALTURA DE 06 METROS, COM FLANGE DE 200mmX200mmX3/8", 04					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 14,37	R\$ 28,74
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,150	R\$ 284,13	R\$ 42,61
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,150	R\$ 146,29	R\$ 21,94
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,000	R\$ 141,21	R\$ 141,21
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 267,21

CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	POSTE METÁLICO ORNAMENTAL RETO, TUBO DE 3", ESPESSURA 2,25mm, ALTURA DE 06 METROS, COM FLANGE DE 200mmX200mmX3/8", 04 CHUMBADORES 1/2" X 300mm, EXTREMIDADE SUPERIOR C/ ORNAMENTOS E 02 BRAÇOS CURVOS EM TUBO 44,45mm, COMPRIMENTO DE 2m, ESPESSURA 2mm	UN	1,000	R\$ 1.245,90	R\$ 1.245,90
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.245,90

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.513,11
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 1.833,56

COMP.27 LUMINÁRIA LED PÚBLICA MODULAR, POTÊNCIA MÁXIMA 180W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LM, 220VCA (+/-10%), CONF. MEMORIAL

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
--------------	---------------	------------------	------------	--------------	--------------------	--------------------

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R\$ 18,38	R\$ 8,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R\$ 14,33	R\$ 6,44
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,450	R\$ 141,21	R\$ 63,54

						SUBTOTAL SERVIÇOS		R\$	78,25
CÓDIGO	MATERIAL								
COTAÇÃO	-	LUMINARIA LED PARA APLICAÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COR CINZA MUNSELL N6,5, PROTEÇÃO DA FONTE DE LUZ EM VIDRO PRESO COM PARAFUSO, ACESSO AO DRIVER E PROTETOR DE SURTO SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA FEITO ATRAVÉS DE TAMPA BASCULANTE (ABERTURA PARA CIMA) COM FECHO EM ALUMÍNIO, CONEXÃO EM POSTES COM DIÂMETRO DE 48MM À 60MM, FLUXO LUMINOSO DE SAÍDA MÍNIMO 18.000 LÚMENS, POTÊNCIA TOTAL MÁXIMA DE 180W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 TANTO NO MÓDULO DE LED QUANTO NO COMPARTIMENTO DO DRIVER, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08 (MÍN), PROTETOR DE SURTO 10KV/10KA POSICIONADO NO MESMO COMPARTIMENTO DO DRIVER, TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL 220VAC (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 50/60HZ, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO DE 3 PINOS INCORPORADA, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000K E 5500K (+/-500), IRC MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA ACIMA DE 0,92, THD < 15%. DEVERÃO SER APRESENTADOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DOS ENSAIOS DE GRAU DE PROTEÇÃO (IP), RESISTÊNCIA A IMPACTOS (IK), POTÊNCIA NOMINAL, FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA, TENSÃO ELÉTRICA, THD, FATOR DE POTÊNCIA, TEMPERATURA DE COR, LM-80, LM-79, DEVIDAMENTE REALIZADOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, A SEREM APRESENTADOS JUNTO COM A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO	UN	1,000	R\$	1.284,20	R\$	1.284,20	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,060	R\$	3,78	R\$	0,22	
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,300	R\$	1,36	R\$	0,40	
							SUBTOTAL MATERIAIS		R\$ 1.284,20
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$ 1.362,45
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI		R\$ 1.637,24
COMP.28	LUMINÁRIA LED PÚBLICA MODULAR, POTÊNCIA MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.000 LM, 220VCA (+/-10%), CONF. MEMORIAL								

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R\$ 18,38	R\$ 8,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R\$ 14,33	R\$ 6,44
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,450	R\$ 141,21	R\$ 63,54
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 78,25
CÓDIGO MATERIAL						
COTAÇÃO	-	LUMINARIA LED PARA APLICAÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COR CINZA MUNSELL N6,5, PROTEÇÃO DA FONTE DE LUZ EM VIDRO PRESO COM PARAFUSO, ACESSO AO DRIVER E PROTETOR DE SURTO SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA FEITO ATRAVÉS DE TAMPA BASCULANTE (ABERTURA PARA CIMA) COM FECHO EM ALUMÍNIO, CONEXÃO EM POSTES COM DIÂMETRO DE 48MM À 60MM, FLUXO LUMINOSO DE SAÍDA MÍNIMO 10.000 LÚMENS, POTÊNCIA TOTAL MÁXIMA DE 100W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 TANTO NO MÓDULO DE LED QUANTO NO COMPARTIMENTO DO DRIVER, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08 (MÍN), PROTETOR DE SURTO 10KV/10KA POSICIONADO NO MESMO COMPARTIMENTO DO DRIVER, TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL 220VAC (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 50/60HZ, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO DE 3 PINOS INCORPORADA, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000K E 5500K (+/-500), IRC MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA ACIMA DE 0,92, THD < 15%. DEVERÃO SER APRESENTADOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DOS ENSAIOS DE GRAU DE PROTEÇÃO (IP), RESISTÊNCIA A IMPACTOS (IK), POTÊNCIA NOMINAL, FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA, TENSÃO ELÉTRICA, THD, FATOR DE POTÊNCIA, TEMPERATURA DE COR, LM-80, LM-79, DEVIDAMENTE REALIZADOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, A SEREM APRESENTADOS JUNTO COM A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO	UN	1,000	R\$ 997,50	R\$ 997,50

SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,060	R\$ 3,78	R\$ 0,22
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,300	R\$ 1,36	R\$ 0,40
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 998,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.076,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 1.294,85
COMP.29 PROJETOR LED MODULAR, POTÊNCIA MÁXIMA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 20.000 LM, 220VCA (+/-10%), CONF. MEMORIAL DESCRITIVO.						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R\$ 18,38	R\$ 8,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R\$ 14,33	R\$ 6,44
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,450	R\$ 141,21	R\$ 63,54
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 78,25
CÓDIGO	MATERIAL					

COTAÇÃO	-	PROJETOR MODULAR, POTENCIA MAXIMA DE 200W, PARA ILUMINAÇÃO ESPORTIVA A LED (DIODO EMISSOR DE LUZ) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO SAE-305/306 OU EXTRUSADO, JUNTAS OU GUARNIÇÕES DE VEDEÇÃO DEVERÃO SER EM SILICONE 200°C PARA GARANTIR O GRAU DE PROTEÇÃO AO LONGO DE SUA VIDA ÚTIL, IDENTIFICAÇÃO INDELÉVEL FEITA ATRAVÉS DE PLACA DE ALUMÍNIO REBITADO AO CORPO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-66 PARA O ÓPTICO E IP-54 PARA O COMPARTIMENTO, CONSTRUÇÃO ROBUSTA RESISTENTE A VIBRAÇÕES SEVERAS E AÇÃO DO VENTO, RESISTENTE A IMPACTO MECÂNICO IK-08. SISTEMA DE FIXAÇÃO COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. LED BRANCO, LIGHTINGCLASS, TESTADOS DE ACORDO COM A IESNA LM80-08 (MEASURING LUMEN MAINTENANCE OFF LED LIGHT SOURCES), TEMPERATURA DE COR ENTRE 5000K ± 500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DO PROJETOR DE 20.000 LUMENS; EFICIÊNCIA MÍNIMA DO CONJUNTO DE 100 LUMENS/WATTS; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 70 OU MAIOR; FONTE DE ALIMENTAÇÃO /DRIVER COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-66, ALIMENTAÇÃO 220 VAC (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CLASSE I DE ISOLAÇÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO (0,92), DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) DE CORRENTE MENOR QUE 15%, IMUNIDADE CONTRA SOB TENSÕES TRANSIENTES CONFORME IEC 61000-4-4 E IEC 61000-4-5; SUPRESSOR DE SURTO AUXILIAR DE 10KA INSTALADO SEPARADAMENTE E FIXADO NA PARTE INTERNA DA LUMINÁRIA PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS COM CINCO ANOS DE GARANTIA NO SISTEMA PADRÃO	UN	1,00	R\$ 1.347,10	R\$ 1.347,10
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,060	R\$ 3,78	R\$ 0,22
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,300	R\$ 1,36	R\$ 0,40
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,000	R\$ 3,06	R\$ 6,12
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.353,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.432,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 1.720,59

COMP.30 MURETA EM ALVENARIA COM PINGADOR, DIMENSÕES DE 2,0x1,83x0,30 METROS (LxHxP), PARA CENTRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R\$ 14,37	R\$ 6,46
SINAPI	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,320	R\$ 65,77	R\$ 481,43
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,410	R\$ 3,13	R\$ 26,32
SINAPI	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	8,410	R\$ 23,91	R\$ 201,08
SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,410	R\$ 8,99	R\$ 75,60
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 790,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 790,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 1.013,57
COMP.31 CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO/QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL, PADRÃO ENERGISA, DIMENSÕES						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 14,37	R\$ 28,74
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 61,45
CÓDIGO	MATERIAL					

COTAÇÃO	-	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO/QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL, PADRÃO ENERGISA, DIMENSÕES 260X520X186mm (LXHXP), CONF. PROJETO (ND03-ENERGISA).	UN	1,00	R\$ 977,80	R\$ 977,80
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 977,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.039,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 1.249,00
COMP.32	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA IP54 DE 80X60X15 CM, COM PLACA DE MONTAGEM INTERNA, PORTA FRONTAL COM 02 FECHOS TIPO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 18,38	R\$ 27,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 14,33	R\$ 21,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	R\$ 14,37	R\$ 35,92
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 84,98
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA IP54 DE 80X60X15 CM, COM PLACA DE MONTAGEM INTERNA, PORTA FRONTAL COM 02 FECHOS TIPO FENDA	UN	1,00	R\$ 1.104,20	R\$ 1.104,20
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.104,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.189,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 1.430,44
COMP.33	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS), 175V, 45KVA, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	R\$ 18,38	R\$ 4,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	R\$ 14,33	R\$ 3,86
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 8,82
CÓDIGO	MATERIAL					

SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	R\$ 81,23	R\$ 81,23
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 81,23
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 90,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 108,52
COMP.34 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR (4P), 25A, 30mA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	R\$ 18,38	R\$ 5,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	R\$ 14,33	R\$ 4,58
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 10,46
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	R\$ 132,34	R\$ 132,34
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 132,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 142,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 171,79
COMP.35 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR (4P), 40A, 30mA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	R\$ 18,38	R\$ 5,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	R\$ 14,33	R\$ 4,58
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 10,46
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000	R\$ 132,43	R\$ 132,43
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 132,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 142,89

CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	171,90
COMP.36 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR (2P), 25A, 30mA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	R\$ 18,38	R\$ 5,14	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	R\$ 14,33	R\$ 4,01	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 9,15	
CÓDIGO	MATERIAL						
SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	R\$ 116,15	R\$ 116,15	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 116,15	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	125,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	150,74
COMP.37 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR (2P), 40A, 30mA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	R\$ 18,38	R\$ 5,14	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	R\$ 14,33	R\$ 4,01	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 9,15	
CÓDIGO	MATERIAL						
SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000	R\$ 118,22	R\$ 118,22	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 118,22	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	127,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	153,21
COMP.38 CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA DE 65A (AC3), BOBINA EM 220VCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$	18,38	R\$	82,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$	14,33	R\$	64,48
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$	18,45	R\$	9,22
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	156,41
CÓDIGO		MATERIAL						
SINAPI	1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,000	R\$	541,58	R\$	541,58
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	541,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	697,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	848,62

COMP.39 BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	-----	-------	-------------	-------------

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$	18,38	R\$	2,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$	14,33	R\$	2,14
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	4,89
CÓDIGO		MATERIAL						
SINAPI	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$	4,96	R\$	4,96
SINAPI	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$	4,04	R\$	4,04
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	9,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	13,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	17,04

COMP.40 BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	-----	-------	-------------	-------------

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO		SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$	18,38	R\$	2,75

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$	14,33	R\$	2,14	
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	4,89
CÓDIGO	MATERIAL								
SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$	3,28	R\$	3,28	
SINAPI	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$	1,57	R\$	1,57	
							SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	4,85
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	9,74
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	R\$	12,07
COMP.41	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 1,1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$	18,38	R\$	2,75	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$	14,33	R\$	2,14	
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	4,89
CÓDIGO	MATERIAL								
SINAPI	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$	1,23	R\$	1,23	
SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$	1,07	R\$	1,07	
							SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	2,30
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	7,19
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	R\$	9,02
COMP.42	CONECTOR BOX CURVO 90º EM ALUMÍNIO DE 1,1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$	18,38	R\$	3,67	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$	14,33	R\$	2,86	
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	6,53
CÓDIGO	MATERIAL								

SINAPI	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 9,97
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 16,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 20,30
COMP.43 CONECTOR BOX CURVO 90º EM ALUMÍNIO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 18,38	R\$ 3,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 14,33	R\$ 2,86
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 6,53
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,000	R\$ 31,25	R\$ 31,25
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 31,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 37,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 45,77
COMP.44 TRILHO DIN PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 18,38	R\$ 1,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,33	R\$ 1,43
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 3,26
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	TRILHO DIN, BARRA DE 1 METRO	M	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 12,50

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	15,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	19,14
COMP.45 COBRE EM BARRA RETANGULAR, 211A, SECÇÃO DE 4,76 X 19,05mm, 99,9% DE PUREZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 18,38	R\$	5,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 14,33	R\$	4,29
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$	9,80
CÓDIGO	MATERIAL						
COTAÇÃO	-	COBRE EM BARRA RETANGULAR, 211A, SECÇÃO DE 4,76 X 19,05mm, 99,9% DE PUREZA	M	1,00	R\$ 54,20	R\$	54,20
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	54,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	64,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	77,43
COMP.46 ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO EM EPOXI, DIMENSÕES DE 30X40mm, ROSCA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 18,38	R\$	1,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 14,33	R\$	1,14
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$	2,61
CÓDIGO	MATERIAL						
COTAÇÃO	-	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO EM EPOXI, DIMENSÕES DE 30X40mm, ROSCA 1/4"	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$	7,90
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	7,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	10,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$	12,80
COMP.47 COBRE EM BARRA RETANGULAR, 122A, SECÇÃO DE 5/8" X 1/8", 99,9% DE PUREZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 18,38	R\$ 5,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 14,33	R\$ 4,29
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 9,80
CÓDIGO MATERIAL						
COTAÇÃO	-	COBRE EM BARRA RETANGULAR, 122A, SECÇÃO DE 5/8" X 1/8", 99,9% DE PUREZA	M	1,00	R\$ 42,80	R\$ 42,80
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 42,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 52,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 63,78
COMP.48 CANALETA VENTILADA PARA PAINEL, COR CINZA, COM TAMPA, DIMENSÕES DE 80X50mm (L X P). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 18,38	R\$ 1,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,33	R\$ 1,43
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 3,26
CÓDIGO MATERIAL						
COTAÇÃO	-	CANALETA VENTILADA PARA PAINEL, COR CINZA, COM TAMPA, DIMENSÕES DE 80X50mm (L X P)	M	1,00	R\$ 22,10	R\$ 22,10
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 22,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 25,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 30,63
COMP.49 BARRAMENTO DE FORÇA TIPO PENTE PARA DISJUNTORES DIN BIPOLARES, 80A, PARA 06 ELEMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 18,38	R\$ 4,59

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 14,33	R\$ 3,58
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 8,17
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	BARRAMENTO DE FORÇA TIPO PENTE PARA DISJUNTORES DIN BIPOLARES, 80A, PARA 06 ELEMENTOS	UND	1,00	R\$ 49,80	R\$ 49,80
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 49,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 57,97
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 70,07
COMP.50	TIMER DIGITAL, COM PROGRAMAÇÃO SEMANAL, DISPLAY FRONTAL, ALIMENTAÇÃO 220VCA, COM BATERIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 18,38	R\$ 7,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,33	R\$ 5,73
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 13,08
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	TIMER DIGITAL, COM PROGRAMAÇÃO SEMANAL, DISPLAY FRONTAL, ALIMENTAÇÃO 220VCA, COM BATERIA	UND	1,00	R\$ 175,80	R\$ 175,80
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 175,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 188,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 227,16
COMP.51	GRADE DE PROTEÇÃO EM CHAPA RETANGULAR PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM MURETA DE ALVENARIA, COM 02 DOBRADIÇAS, COM					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 14,37	R\$ 28,74
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 28,74
CÓDIGO	MATERIAL					

COTAÇÃO	-	GRADE DE PROTEÇÃO EM CHAPA RETANGULAR PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM MURETA DE ALVENARIA, COM 02 DOBRADIÇAS, COM CHUMBADORES PARA ALVENARIA, DOTADA DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO POR CADEADO. DIMENSÕES DE 1000X800X200mm (H X L X P)	UND	1,000	R\$ 241,90	R\$ 241,90
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,000	R\$ 18,48	R\$ 18,48
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 260,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 289,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 348,46
COMP.52 BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 18,38	R\$ 2,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 14,33	R\$ 2,14
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 4,89
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 6,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 7,63
COMP.53 LUMINÁRIA TIPO CALHA METÁLICA DE SOBREPOR, ABERTA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W CADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410	R\$ 18,38	R\$ 7,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 14,33	R\$ 2,43
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 9,96

CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000	R\$ 14,38	R\$ 28,76
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,120	R\$ 3,78	R\$ 0,45
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 47,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 57,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 69,13
COMP.54 LUMINÁRIA TIPO CALHA METÁLICA DE EMBUTIR, ABERTA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W CADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410	R\$ 18,38	R\$ 7,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 14,33	R\$ 2,43
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 9,96
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000	R\$ 14,38	R\$ 28,76
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,120	R\$ 3,78	R\$ 0,45
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 47,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 57,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI						R\$ 69,13
COMP.55 FITA PVC DE ADVERTÊNCIA: " PERIGO REDE ELÉTRICA ABAIXO ". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	SERVIÇOS					

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$	18,38	R\$	0,91
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	0,91
CÓDIGO	MATERIAL							
COTAÇÃO	-	FITA PVC DE ADVERTÊNCIA: " PERIGO REDE ELÉTRICA ABAIXO "	M	1,050	R\$	3,24	R\$	3,40
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	3,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	4,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	5,24
COMP.56 PROJETOR TIPO SOLO, DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO, IP66, COM GRADE DE PROTEÇÃO, COM SOQUETE E-27 INCORPORADO E 01 LÂMPADA LED								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2020 / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410	R\$	18,38	R\$	7,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$	14,33	R\$	2,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$	14,37	R\$	14,37
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	24,33
CÓDIGO	MATERIAL							
COTAÇÃO	-	PROJETOR TIPO SOLO, DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO, IP66, COM GRADE DE PROTEÇÃO, COM SOQUETE E-27 INCORPORADO	UN	1,000	R\$	198,90	R\$	198,90
COTAÇÃO	-	LÂMPADA LED PARA 38, 18W, COR VERDE, PARA SOQUETE E-27, 220VCA	UN	1,000	R\$	48,90	R\$	48,90
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,300	R\$	1,36	R\$	0,40
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,120	R\$	3,78	R\$	0,45
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	248,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	272,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI							R\$	328,77

Cláudia - MT, Outubro de 2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA - MT



COMPOSIÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO (*)

OBRA ELÉTRICA DE MELHORIA EM I.P. - PRAÇA DOS MIGRANTES - CLÁUDIA - MT

Administração central	5,00% AC
Custos financeiros	0,59% DF
Riscos, Seguros e Garantias	2,08% R
Lucro operacional	6,80% L
PIS	0,65% I
COFINS	3,00% I
ISSQN	2,00% I
CPRB	4,50% I

(*) CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA. ALÍQUOTA DEFINIDA PELA LEI 12.844/2013.

(†) ESTA COMPOSIÇÃO DO BDI SEGUE AS ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU.

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100) * (1 + DF/100) * (1 + R/100) * (1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

BDI = 28,16%

PROFISSIONAL
Aleson Sokoloviski
CAU A 160531-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA - MT



COMPOSIÇÃO DO BDI - INSUMOS (*)

OBRA ELÉTRICA DE MELHORIA EM I.P. - PRAÇA DOS MIGRANTES - CLÁUDIA - MT

Administração central	3,45% AC
Custos financeiros	0,45% DF
Seguros e Garantias	0,48% S+G
Riscos	0,79% R
Lucro operacional	4,50% L
PIS	0,65% I
COFINS	3,00% I
CPRB	4,50% I

(*) CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA. ALÍQUOTA DEFINIDA PELA LEI 12.844/2013.

(†) ESTA COMPOSIÇÃO DO BDI SEGUE AS ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU.

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100) * (1 + DF/100) * (1 + R/100) * (1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

BDI = 19,68%

PROFISSIONAL
Aleson Sokoloviski
CAU A160531-3