

**CURVA ABC - ONERADA**

PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO NO PÁTIO EXTERNO.	BDI:	SERVIÇOS:	22,12%
----------	---	------	-----------	--------

LOCALIDADE:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PETROLÂNDIA-PE	LS:	MATERIAIS:	
-------------	--	-----	------------	--

REFERÊNCIA:	SINAPI E COMPOSIÇÕES		HORA:	
-------------	----------------------	--	-------	--

DATA BASE:	fevereiro/23		MÊS:	
------------	--------------	--	------	--

ITEM	FUNTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FUNTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
1			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	944,63	R\$ 191,51	R\$ 180.906,09	25,95%	25,95%	
2			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES. (REFERÊNCIA SEINFRA C3022 SEINFRA 027)	m²	2.043,46	R\$ 32,41	R\$ 66.228,53	9,50%	35,45%	
3			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	325,28	R\$ 90,74	R\$ 29.515,90	4,23%	39,69%	
4			TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	229,07	R\$ 96,68	R\$ 22.146,48	3,18%	42,87%	
5			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.031,36	R\$ 21,41	R\$ 22.081,41	3,17%	46,03%	
6			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	93,46	R\$ 231,14	R\$ 21.602,34	3,10%	49,13%	
8			Revestimento com chapa em fórmica texturizada, esp. = 1,3 mm colada c/ formicola ou similar. (REFERÊNCIA 1925 - ORSE / 11/2022).	m²	152,88	R\$ 132,92	R\$ 20.320,80	2,92%	52,05%	
7			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.030,43	R\$ 19,05	R\$ 19.629,69	2,82%	54,87%	
9			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	190,39	R\$ 96,38	R\$ 18.349,78	2,63%	57,50%	
10			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	113,57	R\$ 155,19	R\$ 17.624,92	2,53%	60,03%	
11			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	350,83	R\$ 49,19	R\$ 17.257,32	2,48%	62,50%	
12			TRAMA DE AÇO 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	229,07	R\$ 73,96	R\$ 16.942,01	2,43%	64,93%	
13			EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,0	R\$ 1.177,69	R\$ 14.132,28	2,03%	66,96%	



14		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	608,81	R\$ 20,16	R\$ 12.273,60	1,76%	68,72%	
15		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	m²	44,26	R\$ 203,48	R\$ 9.006,02	1,29%	70,01%	
16		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	91,32	R\$ 96,95	R\$ 8.853,47	1,27%	71,28%	
22		Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - (Rev 01. REFERÊNCIA 16 ORSE 11/2022)	m²	199,02	R\$ 36,45	R\$ 7.254,27	1,04%	72,32%	
17		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	KG	428,9	R\$ 16,56	R\$ 7.102,58	1,02%	73,34%	
18		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	303,41	R\$ 23,02	R\$ 6.984,49	1,00%	74,34%	
19		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	498,0	R\$ 13,90	R\$ 6.922,20	0,99%	75,34%	
20		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	11,01	R\$ 617,91	R\$ 6.803,18	0,98%	76,31%	
21		RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	M	157,37	R\$ 40,84	R\$ 6.426,99	0,92%	77,24%	
23		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	84,26	R\$ 74,86	R\$ 6.307,70	0,90%	78,14%	
124		LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REFERÊNCIA 9537 SINAPI - 11/2018)	UN	1254,23	R\$ 4,71	R\$ 5.907,42	0,85%	78,99%	
24		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	6,11	R\$ 922,59	R\$ 5.637,02	0,81%	79,80%	
25		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	87,17	R\$ 62,06	R\$ 5.409,77	0,78%	80,57%	
26		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	13,11	R\$ 337,74	R\$ 4.427,77	0,64%	81,21%	
27		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	366,4	R\$ 11,94	R\$ 4.374,81	0,63%	81,84%	
28		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	53,16	R\$ 80,61	R\$ 4.285,22	0,61%	82,45%	
29		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	87,17	R\$ 48,81	R\$ 4.254,76	0,61%	83,06%	



30		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	3,2	R\$ 1.296,61	R\$ 4.149,15	0,60%	83,66%	
31		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	48,17	R\$ 85,15	R\$ 4.101,67	0,59%	84,24%	
32		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	8,88	R\$ 455,64	R\$ 4.046,08	0,58%	84,83%	
33		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,5	R\$ 839,87	R\$ 3.779,41	0,54%	85,37%	
34		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,05	R\$ 375,79	R\$ 3.776,68	0,54%	85,91%	
35		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	93,93	R\$ 37,48	R\$ 3.520,49	0,51%	86,41%	
36		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,68	R\$ 729,74	R\$ 3.415,18	0,49%	86,90%	
37		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	54,39	R\$ 62,43	R\$ 3.395,56	0,49%	87,39%	
38		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,0	R\$ 642,83	R\$ 3.214,15	0,46%	87,85%	
39		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	180,39	R\$ 17,51	R\$ 3.158,62	0,45%	88,31%	
40		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	209,54	R\$ 14,42	R\$ 3.021,56	0,43%	88,74%	
41		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,0	R\$ 734,38	R\$ 2.937,52	0,42%	89,16%	
42		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REFERÊNCIA 74209/001 - SINAPI / 01/2021).	m²	6,0	R\$ 484,21	R\$ 2.905,26	0,42%	89,58%	
43		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	87,17	R\$ 32,53	R\$ 2.835,64	0,41%	89,98%	
44		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	38,7	R\$ 72,45	R\$ 2.803,81	0,40%	90,39%	
45		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	84,26	R\$ 31,73	R\$ 2.673,56	0,38%	90,77%	
46		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	47,0	R\$ 56,60	R\$ 2.660,20	0,38%	91,15%	
53		Remoção de revestimento em fórmica. (REFERÊNCIA 8414 - ORSE / 11/2022).	m²	152,88	R\$ 14,96	R\$ 2.287,08	0,33%	91,48%	



47			MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	R\$ 1.121,53	R\$ 2.243,06	0,32%	91,80%	
48			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,0	R\$ 196,64	R\$ 2.163,04	0,31%	92,11%	
49			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	11,29	R\$ 188,41	R\$ 2.127,14	0,31%	92,42%	
50			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	21,29	R\$ 98,65	R\$ 2.100,25	0,30%	92,72%	
51			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	137,7	R\$ 15,00	R\$ 2.065,50	0,30%	93,01%	
52			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,58	R\$ 3.493,56	R\$ 2.026,26	0,29%	93,31%	
54			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,0	R\$ 970,27	R\$ 1.940,54	0,28%	93,58%	
55			TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,0	R\$ 386,51	R\$ 1.932,55	0,28%	93,86%	
56			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	8,56	R\$ 220,05	R\$ 1.883,62	0,27%	94,13%	
57			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	361,75	R\$ 5,20	R\$ 1.881,10	0,27%	94,40%	
58			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,6	R\$ 53,32	R\$ 1.791,55	0,26%	94,66%	
59			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	74,62	R\$ 21,18	R\$ 1.580,45	0,23%	94,89%	
60			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,0	R\$ 196,94	R\$ 1.575,52	0,23%	95,11%	
61			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	117,45	R\$ 13,09	R\$ 1.537,42	0,22%	95,33%	
62			TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	114,0	R\$ 12,15	R\$ 1.385,10	0,20%	95,53%	
63			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	15,34	R\$ 85,70	R\$ 1.314,63	0,19%	95,72%	
64			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	254,85	R\$ 5,15	R\$ 1.312,47	0,19%	95,91%	
70			Retirada de rodapé de madeira - Rev- 01 - 10/2021 . (REFERÊNCIA 10235 -ORSE/ 11/2022)	m	157,37	R\$ 8,26	R\$ 1.299,87	0,19%	96,09%	
65			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	52,2	R\$ 23,50	R\$ 1.226,70	0,18%	96,27%	



66		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	12,35	R\$ 98,58	R\$ 1.217,46	0,17%	96,44%	
67		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	350,83	R\$ 3,41	R\$ 1.196,33	0,17%	96,62%	
68		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	87,17	R\$ 13,53	R\$ 1.179,41	0,17%	96,79%	
69		TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REFERÊNCIA 72337 - SINAPI 10/2019	UN	33,0	R\$ 35,68	R\$ 1.177,44	0,17%	96,95%	
71		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	302,56	R\$ 3,65	R\$ 1.104,34	0,16%	97,11%	
72		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	2,1	R\$ 525,86	R\$ 1.104,30	0,16%	97,27%	
73		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m²	271,95	R\$ 3,77	R\$ 1.025,25	0,15%	97,42%	
74		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,0	R\$ 318,37	R\$ 955,11	0,14%	97,56%	
75		LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,0	R\$ 104,29	R\$ 938,61	0,13%	97,69%	
76		REATOR MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	21,03	R\$ 42,85	R\$ 901,13	0,13%	97,82%	
77		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	54,39	R\$ 15,24	R\$ 828,90	0,12%	97,94%	
78		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0	R\$ 709,93	R\$ 709,93	0,10%	98,04%	
79		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	179,4	3,55	R\$ 636,87	0,09%	98,13%	
80		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	65,27	9,56	R\$ 623,98	0,09%	98,22%	
81		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	4,0	155,09	R\$ 620,36	0,09%	98,31%	
82		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	40,35	15,03	R\$ 606,46	0,09%	98,40%	
83		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	KG	47,2	R\$ 11,86	R\$ 559,79	0,08%	98,48%	
84		CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	25,4	21,44	R\$ 544,57	0,08%	98,56%	



85		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	54,39	9,89	R\$	537,91	0,08%	98,63%	
86		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	12,55	41,70	R\$	523,33	0,08%	98,71%	
87		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	8,86	58,97	R\$	522,47	0,07%	98,78%	
88		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,8	8,68	R\$	501,70	0,07%	98,85%	
89		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	12,14	38,94	R\$	472,73	0,07%	98,92%	
90		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,52	40,91	R\$	471,28	0,07%	98,99%	
91		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	39,55	11,66	R\$	461,15	0,07%	99,06%	
92		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,66	R\$ 43,22	R\$	460,72	0,07%	99,12%	
93		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,0	R\$ 35,65	R\$	427,80	0,06%	99,18%	
94		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,99	64,94	R\$	388,99	0,06%	99,24%	
95		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,6	R\$ 237,72	R\$	380,35	0,05%	99,29%	
96		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,1	R\$ 176,59	R\$	370,83	0,05%	99,35%	
97		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,93	R\$ 92,51	R\$	363,56	0,05%	99,40%	
98		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016. (REFÊRENCIA 93128 SINAPI 05/2022)	UN	2,0	R\$ 178,91	R\$	357,82	0,05%	99,45%	
99		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	87,17	3,92	R\$	341,70	0,05%	99,50%	
100		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0	107,27	R\$	321,81	0,05%	99,55%	



101		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,0	107,01	R\$	321,03	0,05%	99,59%	
102		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.AF_06/2018	m²	8,86	R\$ 33,45	R\$	296,36	0,04%	99,63%	
103		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	2,0	R\$ 127,95	R\$	255,90	0,04%	99,67%	
104		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,0	81,38	R\$	244,14	0,04%	99,71%	
105		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,0	R\$ 33,17	R\$	232,19	0,03%	99,74%	
106		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.AF_06/2022	UN	2,0	R\$ 111,19	R\$	222,38	0,03%	99,77%	
107		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	UN	5,0	R\$ 42,33	R\$	211,65	0,03%	99,80%	
108		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UN	10,0	18,18	R\$	181,80	0,03%	99,83%	
109		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.AF_03/2016	M	1,2	115,18	R\$	138,21	0,02%	99,85%	
110		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	m²	12,24	10,50	R\$	128,52	0,02%	99,87%	
111		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.AF_09/2020	M	0,8	137,60	R\$	110,08	0,02%	99,88%	
112		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	6,8	R\$ 16,12	R\$	109,61	0,02%	99,90%	
113		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UN	10,0	R\$ 10,86	R\$	108,60	0,02%	99,91%	
114		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	33,0	R\$ 3,20	R\$	105,60	0,02%	99,93%	
115		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UN	5,0	17,90	R\$	89,50	0,01%	99,94%	
116		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	5,0	17,35	R\$	86,75	0,01%	99,95%	
117		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.AF_01/2018	m³	0,02	R\$ 4.018,79	R\$	80,37	0,01%	99,96%	
118		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	31,36	R\$	62,72	0,01%	99,97%	
119		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	R\$ 53,22	R\$	53,22	0,01%	99,98%	
120		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	49,64	R\$	49,64	0,01%	99,99%	
121		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	2,04	R\$ 23,35	R\$	47,63	0,01%	100,00%	



122			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0	18,06	R\$ 18,06	0,00%	100,00%		
123			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0	R\$ 12,74	R\$ 12,74	0,00%	100,00%		
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 697.038,30</b>			