

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PENITENCIÁRIA FEDERAL DE PORTO VELHO, BR 364, km 45.

TIPO DE OBRA

ADEQUAÇÃO

DATA

25/08/23

LEIS SOCIAIS: 118,88%(HORA) 72,68%(MÊS)

BDI 22,93%

RESP. TÉCNICO: DIEGO S. FREITAG

REFERÊNCIA: SINAPI (JULHO/2023)

NÃO DESONERADO

CREA: 17084 DRO

ÁREA CONSTRUÍDA

12.720,03 m²

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

	CÓDIGO DO SERVIÇO	I - INSUMO C - COMPOSIÇÃO CP - COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL	% UNITÁRIO	% ACUMULADO
	36380	I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	709,4	R\$ 77,87	R\$ 55.240,98	15,93 %	15,93 %
	96765 - CP2	CP	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2 X 1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "SINAPI 96765"	UN	9,0	R\$ 2.700,77	R\$ 24.306,92	7,01 %	22,93 %
	101618	C	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	82,9	R\$ 292,48	R\$ 24.244,26	6,99 %	29,92 %
	92336	C	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	180,4	R\$ 116,76	R\$ 21.064,67	6,07 %	36,00 %
	100306	C	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,0	R\$ 131,23	R\$ 18.897,12	5,45 %	41,45 %
	98282-CP	CP	CABO PP BLINDADO 3 x 1,5mm², PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	896,0	R\$ 17,33	R\$ 15.528,03	4,48 %	45,92 %
	96765 - CP1	CP	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2 X 1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "SINAPI 96765"	UN	8,0	R\$ 1.876,29	R\$ 15.010,31	4,33 %	50,25 %
	1	CP	TRANSPORTE RODOVIÁRIO	DIA	66,0	R\$ 222,33	R\$ 14.673,97	4,23 %	54,48 %
	99855-CP	CP	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	88,000	R\$ 137,38	R\$ 12.089,75	3,49 %	57,97 %
	21128	I	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	815,2	R\$ 10,95	R\$ 8.926,88	2,57 %	60,54 %
	36379	I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	162,7	R\$ 47,03	R\$ 7.651,78	2,21 %	62,75 %
	37558	I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	197,0	R\$ 37,29	R\$ 7.346,13	2,12 %	64,86 %
	101918	C	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	31,5	R\$ 219,11	R\$ 6.901,97	1,99 %	66,85 %
	93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	70,6	R\$ 89,48	R\$ 6.316,93	1,82 %	68,68 %
	96624-CP	CP	FRETE DE MATERIAIS (TUBOS, BRITA, AREIA E ANDAIME) - DISTÂNCIA DE ENTREGA 45 KM	UN	1,000	R\$ 5.298,96	R\$ 5.298,96	1,53 %	70,20 %
	93008	C	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	275,2	R\$ 19,24	R\$ 5.295,04	1,53 %	71,73 %
	94501 - CP	CP	REGISTRO GAVETA DE FERRO FUNDIDO CUNHA DE BORRACHA DN 110MM INDUSTRIAL C/ VOLANTE INSTALADO EM REDE DE HDRANTE, CONEXÃO COM BOLSA.	UN	4,0	R\$ 1.268,69	R\$ 5.074,74	1,46 %	73,19 %
	91926	C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1159,5	R\$ 4,29	R\$ 4.974,26	1,43 %	74,63 %
	97595-CP1	CP	SIRENE AUDIOVISUAL 24V, ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,0	R\$ 235,08	R\$ 4.466,53	1,29 %	75,91 %
	3	CP	REGISTRO GAVETA DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA DN 100MM INDUSTRIAL C/ VOLANTE INSTALADO EM REDE DE HDRANTE, CONEXÃO FLANGEADA.	UN	2,0	R\$ 2.125,07	R\$ 4.250,15	1,23 %	77,14 %
	94482-CP	CP	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO (1") E DN RECALQUE (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	R\$ 3.614,16	R\$ 3.614,16	1,04 %	78,18 %
	10776	I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,0	R\$ 1.097,42	R\$ 3.292,26	0,95 %	79,13 %
	96624	C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	14,6	R\$ 222,76	R\$ 3.257,60	0,94 %	80,07 %
	94473	C	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	35,0	R\$ 91,86	R\$ 3.215,10	0,93 %	81,00 %
	97123	C	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	709,4	R\$ 4,13	R\$ 2.929,82	0,84 %	81,84 %
	97595-CP2	CP	ACIONADOR MANUAL 24V, ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,0	R\$ 109,72	R\$ 2.633,17	0,76 %	82,60 %
	96995	C	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	47,9	R\$ 54,25	R\$ 2.599,82	0,75 %	83,35 %
	97882	C	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	13,0	R\$ 192,97	R\$ 2.508,61	0,72 %	84,07 %
	92378	C	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	29,0	R\$ 83,38	R\$ 2.418,02	0,70 %	84,77 %
	96765 - CP3	CP	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2 X 1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "SINAPI 96765"	UN	1,0	R\$ 2.265,84	R\$ 2.265,84	0,65 %	85,42 %
	95787	C	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	82,0	R\$ 27,57	R\$ 2.260,74	0,65 %	86,08 %
	2	CP	HIDRANTE DE PASSEIO, 60X40, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" X 2.1/2", TAMPÃO STORZ DE 2.1/2 X 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	R\$ 2.246,85	R\$ 2.246,85	0,65 %	86,72 %
	90950	C	CONTRAPIÇO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 7CM. AF. 07/2021	M2	19,0	R\$ 115,47	R\$ 2.196,24	0,63 %	87,36 %
	100718 - CP	CP	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM DEGRAU	M	172,800	R\$ 12,33	R\$ 2.129,80	0,61 %	87,97 %
	90445	C	RASGO EM CONTRAPIÇO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	63,4	R\$ 30,76	R\$ 1.950,18	0,56 %	88,53 %
	1824	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	24,0	R\$ 81,02	R\$ 1.944,48	0,56 %	89,09 %
	1.1	CP	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (3,60M x 1,80M)	UN	1,0	R\$ 1.871,46	R\$ 1.871,46	0,54 %	89,63 %
	95779	C	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	79,0	R\$ 22,72	R\$ 1.794,88	0,52 %	90,15 %
	4	CP	RECARGA DE EXTINTOR PÓ QUÍMICO 6KG	UN	43,000	R\$ 40,00	R\$ 1.720,00	0,50 %	90,65 %
	91991	C	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	44,0	R\$ 37,37	R\$ 1.644,28	0,47 %	91,12 %
	101918-CP	CP	TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, REMOÇÃO EM PRUMADAS - SEM REAPROVEITAMENTO	M	50,0	R\$ 30,88	R\$ 1.543,93	0,45 %	91,57 %
	1828	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,0	R\$ 153,08	R\$ 1.530,80	0,44 %	92,01 %
	20193	I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	60,0	R\$ 25,50	R\$ 1.530,00	0,44 %	92,45 %
	90440	C	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN	14,0	R\$ 107,55	R\$ 1.505,70	0,43 %	92,88 %

90441	C	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	10,0	R\$	137,36	R\$	1.373,60	0,40 %	93,28 %	
100726	C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,6	R\$	26,08	R\$	1.318,46	0,38 %	93,66 %	
92377	C	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,0	R\$	75,97	R\$	1.291,49	0,37 %	94,03 %	
41892	I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12,0	R\$	106,88	R\$	1.282,56	0,37 %	94,40 %	
97599	C	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	44,0	R\$	29,14	R\$	1.282,16	0,37 %	94,77 %	
5	CP	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESURIZADA 10L	UN	32,000	R\$	40,00	R\$	1.280,00	0,37 %	95,14 %	
95778	C	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,0	R\$	27,35	R\$	1.230,75	0,35 %	95,49 %	
101878-CP	CP	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24V ENDEREÇÁVEL, 2 LAÇOS, 80 ENDEREÇOS, INCLUSO 2 BATERIAS DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	R\$	1.199,75	R\$	1.199,75	0,35 %	95,84 %	
103328	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,4	R\$	94,85	R\$	1.085,08	0,31 %	96,15 %	
90281	C	GRUTE FGK-30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,1	R\$	967,83	R\$	1.053,24	0,30 %	96,46 %	
95795	C	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33,0	R\$	31,43	R\$	1.037,19	0,30 %	96,76 %	
1614	I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,0	R\$	323,05	R\$	969,15	0,28 %	97,04 %	
101926	C	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	R\$	309,12	R\$	927,36	0,27 %	97,30 %	
87827	C	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	11,4	R\$	80,95	R\$	926,07	0,27 %	97,57 %	
90099	C	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	60,2	R\$	14,68	R\$	884,01	0,25 %	97,82 %	
101925	C	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	R\$	239,15	R\$	717,45	0,21 %	98,03 %	
43	I	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	14,0	R\$	49,07	R\$	686,98	0,20 %	98,23 %	
97063	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	60,0	R\$	11,22	R\$	673,20	0,19 %	98,42 %	
94963	C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1	R\$	581,44	R\$	643,65	0,19 %	98,61 %	
328	I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	57,0	R\$	9,28	R\$	528,96	0,15 %	98,76 %	
97122	C	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	162,7	R\$	3,25	R\$	528,78	0,15 %	98,91 %	
94478	C	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0	R\$	125,98	R\$	503,92	0,15 %	99,06 %	
329	I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	47,0	R\$	7,76	R\$	364,72	0,11 %	99,16 %	
103670	C	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,1	R\$	299,94	R\$	332,03	0,10 %	99,26 %	
100725	C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	10,5	R\$	23,84	R\$	251,11	0,07 %	99,33 %	
100722	C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,5	R\$	23,27	R\$	245,11	0,07 %	99,40 %	
93653	C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,0	R\$	11,96	R\$	191,36	0,06 %	99,46 %	
COTAÇÃO-14	I	DISJUNTOR MOTOR DE 09 A	UN	1,0	R\$	179,36	R\$	179,36	0,05 %	99,51 %	
COTAÇÃO-13	I	DISJUNTOR MOTOR DE 32 A	UN	1,0	R\$	168,62	R\$	168,62	0,05 %	99,56 %	
1612	I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0	R\$	142,90	R\$	142,90	0,04 %	99,60 %	
99063	C	LOCACÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	30,0	R\$	4,76	R\$	142,80	0,04 %	99,64 %	
COTAÇÃO-16	I	RELÉ TEMPORIZADOR WEG 220V 0 A 30 SEGUNDOS	UN	1,0	R\$	130,44	R\$	130,44	0,04 %	99,68 %	
97636	C	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,0	R\$	20,01	R\$	120,06	0,03 %	99,71 %	
COTAÇÃO-15	I	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO 220V	UN	1,0	R\$	119,09	R\$	119,09	0,03 %	99,75 %	
100718	C	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	88,0	R\$	1,33	R\$	117,04	0,03 %	99,78 %	
7088	I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,0	R\$	50,45	R\$	100,90	0,03 %	99,81 %	
100717	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	10,5	R\$	9,43	R\$	99,33	0,03 %	99,84 %	
COTAÇÃO-19	I	TERMINAL SAK UNIVERSAL 10 MM	UN	13,0	R\$	6,77	R\$	87,95	0,03 %	99,86 %	
102136	C	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,0	R\$	75,04	R\$	75,04	0,02 %	99,89 %	
47	I	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,0	R\$	73,38	R\$	73,38	0,02 %	99,91 %	
99811	C	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	19,0	R\$	3,73	R\$	70,94	0,02 %	99,93 %	
1008	I	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10,0	R\$	5,91	R\$	59,10	0,02 %	99,94 %	
34616	I	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	R\$	52,22	R\$	52,22	0,02 %	99,96 %	
97622	C	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,8	R\$	58,61	R\$	47,83	0,01 %	99,97 %	
COTAÇÃO-18	I	SINAL (VERDE, VERMELHO E AZUL), 220 V	UN	3,0	R\$	14,96	R\$	44,89	0,01 %	99,99 %	
11323	I	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0	R\$	31,23	R\$	31,23	0,01 %	100,00 %	
COTAÇÃO-17	I	BOTÃO COMUTADOR 2 POSIÇÕES	UN	1,0	R\$	14,68	R\$	14,68	0,00 %	100,00 %	
DIEGO DOS SANTOS FREITAG ENG. CIVIL CREA: 17084 D/RO					TOTAL SEM BDI		R\$ 346.849,02				
					TOTAL DO BDI		22,93%	R\$ 79.518,25			
					TOTAL GERAL		R\$ 426.367,27				