

Boletim de Medição 08

CONSTRUÇÃO DE UM PLENAÁRIO PARA A CÂMARA DE VENEZUELOS DE TRÊS PASSOS/RS

Empresa: CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINO LTDA

Contrato: 19/2022

Período: 17/11/2023 A 20/12/2023

DESCRIÇÃO	Valor orçado (R\$)	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
		Medição Acumulada anterior (%)	Total do item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do item (R\$)
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.0.0.1. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	4.156,00	100,00%	4156,00	-	-	100,00%	4.156,00
1.0.0.2. PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	1.102,68	100,00%	1102,68	-	-	100,00%	1.102,68
1.0.0.3. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22".	3.001,75	100,00%	3001,75	-	-	100,00%	3.001,75
1.0.0.3. ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	8.260,43	100,00%	8.260,43	0,00%	-	100,00%	8.260,43
TOTAL ITEM 1.	8.260,43	100,00%	8.260,43	0,00%	-	100,00%	8.260,43
2 TRABALHOS EM TERRA							
2.0.0.1. ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP).	19.129,50	100,00%	19129,50	-	-	100,00%	19.129,50
2.0.0.2. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	1.192,80	100,00%	1192,80	-	-	100,00%	1.192,80
2.0.0.3. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COFORMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	1.295,76	100,00%	1295,76	-	-	100,00%	1.295,76
AF 06/2017	21.618,06	100,00%	21.618,06	0,00%	-	100,00%	21.618,06
TOTAL ITEM 2.	21.618,06	100,00%	21.618,06	0,00%	-	100,00%	21.618,06
3 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							
3.1. FUNDAÇÃO							
3.1.0.1. CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1.	6.905,47	100,00%	6905,47	-	-	100,00%	6.905,47
3.1.0.1. SI LUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8953)	8.346,16	100,00%	8346,16	-	-	100,00%	8.346,16
3.1.0.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	568,13	100,00%	568,13	-	-	100,00%	568,13
3.1.0.3. MONTAGEM. AF 06/2017	280,73	100,00%	280,73	-	-	100,00%	280,73
3.1.0.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	4.079,38	100,00%	4079,38	-	-	100,00%	4.079,38
3.1.0.5. CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	20.179,87	100,00%	20.179,87	0,00%	-	100,00%	20.179,87
TOTAL ITEM 3.1	20.179,87	100,00%	20.179,87	0,00%	-	100,00%	20.179,87
3.2. VIGA DE FUNDAÇÃO PILARES, VIGAS INTERMEDIÁRIAS E SUPERIORES							
3.2.0.1. CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1.	61.647,02	100,00%	61647,02	-	-	100,00%	61.647,02
3.2.0.1. SI LUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8953)	6.811,73	100,00%	6811,73	-	-	100,00%	6.811,73
3.2.0.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	10.267,62	100,00%	10267,62	-	-	100,00%	10.267,62
3.2.0.3. MONTAGEM. AF 06/2022	12.995,80	100,00%	12995,80	-	-	100,00%	12.995,80
3.2.0.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	67.424,65	100,00%	67424,65	-	-	100,00%	67.424,65
3.2.0.5. MONTAGEM. AF 06/2022	343,17	100,00%	343,17	-	-	100,00%	343,17
3.2.0.6. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	4.326,21	100,00%	4326,21	-	-	100,00%	4.326,21
3.2.0.7. MONTAGEM. AF 06/2022	30.168,20	100,00%	30168,20	-	-	100,00%	30.168,20
3.2.0.8. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	26.728,96	100,00%	26728,96	-	-	100,00%	26.728,96
3.2.0.9. CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	220.713,36	100,00%	220.713,36	0,00%	-	100,00%	220.713,36
TOTAL ITEM 3.2	220.713,36	100,00%	220.713,36	0,00%	-	100,00%	220.713,36
3.3. IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.3.0.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 06/2018	17.261,12	100,00%	17261,12	-	-	100,00%	17.261,12
TOTAL ITEM 3.3	17.261,12	100,00%	17.261,12	0,00%	-	100,00%	17.261,12
3.4. LAJE							
3.4.0.1. LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA (8+4) AF 11/2020	151.923,25	100,00%	151923,25	-	-	100,00%	151.923,25
3.4.0.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	15.584,68	0,00%	-	100,00%	15.584,68	100,00%	15.584,68

4									
FORRO									
4.0.0.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 09/2017 P	11.455,62	0,00%			-	0,00%		-
4.0.0.2.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 09/2017 P	20.018,40	0,00%			-	0,00%		-
4.0.0.3.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	3.586,75	0,00%			-	0,00%		-
TOTAL ITEM 4.0		35.060,77			0,00%	-	0,00%		-
5									
PAREDE									
5.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETRADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	131.457,90	100,00%	131.457,90		-	100,00%		131.457,90
5.0.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 09/2016	3.982,86	100,00%	3.982,86		-	100,00%		3.982,86
5.0.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 09/2016	3.703,98	100,00%	3.703,98		-	100,00%		3.703,98
5.0.0.4.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IIE, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	6.913,96	0,00%	0,00		-	0,00%		-
5.0.0.5.	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL, PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	18.317,20	0,00%	0,00		-	0,00%		-
TOTAL ITEM 5.0		164.375,90	84,65%	139.144,74	0,00%	-	84,65%		139.144,74
6									
COBERTURA									
6.0.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE ÍÇAMENTO, AF. 12/2015	16.277,25	0,00%		100,00%	16.277,25	100,00%		16.277,25
6.0.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE ÍÇAMENTO, AF. 12/2015	12.293,61	0,00%		100,00%	12.293,61	100,00%		12.293,61
6.0.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, AF. 07/2019	6.246,20	0,00%			-	0,00%		-
6.0.0.4.	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,80 MM E LARGURA ÚTL. DE 980 MM	26.594,80	0,00%			-	0,00%		-
6.0.0.5.	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	9.476,52	0,00%			-	0,00%		-
6.0.0.6.	TESTEIRA EM AÇM	45.485,55	0,00%			-	0,00%		-
6.0.0.7.	ALÇAPÃO 80X80 AÇO	281,19	0,00%			-	0,00%		-
TOTAL ITEM 6.0		116.660,12			24,49%	28.570,86	24,49%		28.570,86
6.1.									
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018									
6.1.0.1.		10.281,70	0,00%			-	0,00%		-
TOTAL ITEM 6.1		10.281,70			0,00%	-	0,00%		-
7									
ESQUADRIAS									
7.0.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	9.927,39	0,00%			-	0,00%		-
7.0.0.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	8.274,10	0,00%			-	0,00%		-
7.0.0.3.	PORTA PIVOTANTE DE ALUMÍNIO BRANCO COM PUXADOR E FRISO LINHA 25 - DC	1.819,43	0,00%			-	0,00%		-
7.0.0.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021 P	24.513,50	0,00%			-	0,00%		-
7.0.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, LIEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAÍSEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	10.120,18	0,00%			-	0,00%		-
7.0.0.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, LIEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAÍSEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	10.604,15	0,00%			-	0,00%		-
7.0.0.7.	INSTALAÇÃO, AF. 12/2019					-			-
7.0.0.8.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, LIEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAÍSEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	3.297,38	0,00%			-	0,00%		-
7.0.0.9.	INSTALAÇÃO, AF. 12/2019					-			-
7.0.0.10.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	984,84	0,00%			-	0,00%		-
7.0.0.11.	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	5.335,22	0,00%			-	0,00%		-

7.0.0.10.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	8.567,70	0,00%					-	0,00%	-
7.0.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEITATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2.317,37	0,00%					-	0,00%	-
7.0.0.12.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1.277,65	0,00%					-	0,00%	-
7.0.0.13.	PORTA ACÚSTICA, FOLHA DUPL.A 180X210 (MATERIAL E MDO)	25.319,98	0,00%					-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 7.0	112.478,99						-	0,00%	-
7.1.	PINGADEIRAS									
7.1.0.1.	PETROL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L=115" CM, E=20" CM, COMPINGADEIRA	1.654,35	0,00%					-	0,00%	-
7.1.0.2.	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III	45,80	0,00%					-	0,00%	-
7.1.0.3.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	297,84	0,00%					-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 7.1	1.997,99						-	0,00%	-
8.	PAINEL EM MDF HALL DE ENTRADA E PALCO									
8.0.0.1.	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25 MM, DE 2,75 X 1,857 M	23.748,90	0,00%					-	0,00%	-
8.0.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	6.105,60	0,00%					-	0,00%	-
8.0.0.3.	MARGENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.863,20	0,00%					-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 8.0	31.717,70						-	0,00%	-
9.	REVESTIMENTO									
9.0.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	14.497,70	100,00%	14497,70				-	100,00%	14.497,70
9.0.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	22.859,84	85,00%	19430,86	15,00%			3.428,98	100,00%	22.859,84
9.0.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014	15.033,90	0,00%					-	0,00%	-
9.0.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 25 X 25 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAVOS SEM VÃOS. AF 10/2014	21.024,90	0,00%					-	0,00%	-
9.0.0.5.	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARRIL, ITACOL COMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA PRENOPLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. E=1,5 A 2,5 CM	11.776,95	0,00%					-	0,00%	-
9.0.0.6.	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III	4.313,90	0,00%					-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 9.0	89.567,19	37,88%	33.938,56	3,83%			3.428,98	41,71%	37.357,54
10.	PINTURA									
10.1.	PAREDES									
10.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	6.270,20	0,00%					-	0,00%	-
10.1.0.2.	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	9.390,78	0,00%					-	0,00%	-
10.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	38.199,00	0,00%					-	0,00%	-
10.1.0.4.	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	21.895,40	0,00%					-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 10.0	75.755,38						-	0,00%	-
11.	PISO									
11.0.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017	4.278,24	100,00%	4278,24				-	100,00%	4.278,24
11.0.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAFUNDO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	21.543,84	0,00%	0				-	0,00%	-
11.0.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	28.186,00	0,00%	0				-	0,00%	-
11.0.0.4.	APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 08/2014	3.798,90	0,00%	0				-	0,00%	-
11.0.0.5.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60CM. AF 06/2014	51.497,00	0,00%	0				-	0,00%	-
11.0.0.6.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO. ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	1.827,15	0,00%	0				-	0,00%	-
11.0.0.7.	RODAPÊ PLANO PARA PISO VINÍLICO. H = 5 CM	73,85	0,00%	0				-	0,00%	-
11.0.0.8.	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	6.228,00	0,00%	0				-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 11.0	117.432,98		4.278,24	0,00%			-	3,64%	4.278,24
11.1.	SOLEIRAS									
11.1.0.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	2.417,58	0,00%					-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 11.1	2.417,58						-	0,00%	-
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.0.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 P	2.134,06	0,00%					-	0,00%	-

12.0.0.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2.016,00	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3.129,00	50,00%	1564,50	25,00%	782,25	2.346,75
12.0.0.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4.120,00	50,00%	2060,00	25,00%	1.030,00	3.090,00
12.0.0.5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PEAD. DN 50 (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	523,08	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.6	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM. CHAPA 22	835,65	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.7	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 60 MM. ESPAÇADO A CADA 1,5 M. EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM. FOR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	1.089,28	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5.675,00	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10.404,00	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	9.450,00	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3.594,36	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.12	PAINEL LED REDONDO DE EMBUIR 24V - 4000K	2.046,30	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.13	DIGICORCA MR128 EVO 36° 6W 450 lm 2700 L STELLA	321,00	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.14	SQUARE ANGLE 25° MR 16 EMBUITO RECUADO ANGULAR BRANCO/PRETO STELLA	336,88	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.15	PAINEL LED REDONDO DE EMBUIR 18W - 4000K	670,50	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.16	PAINEL LED REDONDO DE EMBUIR 24V - 3000K	461,40	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.17	PAR 30ECO 9W 900lm 4000K Stella	2.557,44	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.18	SQUARE ANGLE PAR 30 EMBUITO RECUADO DIRECIONAL BRANCO/PRETO STELLA	5.660,34	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.19	DEEP PANEL DE EMBUIR RECUADO 30W 2400lm 4000K BRANCO STELLA	5.299,20	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.20	FLOW PAR30 SPOT PARA TRILHO PRETO STELLA	1.692,18	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.21	TRILHO DE SOBREPOR PRETO 2m STELLA	382,22	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.22	WALL MINI 2 FACHOS ABERTOS ARANDELA DE EFEITO 5W 200lm - 300K PRETO STELLA	1.135,05	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.23	MINI NEU 2 BALIZADOR DE SOBREPOR - 1,5 W 40 lm - 300K PRETO STELLA	940,98	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.24	EMBUITO DE SOLO LED REDONDO 12° 10W 70lm 270K PRETO STELLA	4.402,58	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.25	SQUARE OUT MR16 PLAFON DE SOBREPOR RECUADO DIRECIONAL PRETO STELLA	1.236,06	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.26	AR111 EGO 12W 24° - 950lm 2700K STELLA	2.278,50	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.27	SQUARE OUT AR111 PLAFON DE SOBREPOR RECUADO DIRECIONAL BRANCO STELLA	3.645,60	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.28	SQUARE OUT AR111 PLAFON DE SOBREPOR RECUADO DIRECIONAL BRANCO STELLA	2.916,48	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.29	EASY MR16 EVO EMBUITO RECUADO DIRECIONAL COM LED INTEGRADO 4,5W 340lm 3000K BRANCO STELLA	427,02	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.30	FITA TENSÃO DE REDE DOBLE LINE ECO 10W/M 650lm 3000K 220V IP67 STELLA	2.909,14	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.31	OLEO DE 25M	1.016,00	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.32	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.164,00	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	587,34	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.34	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA 900* W. USO INTERNO	104,52	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.35	INTERUPUTOR SIMPLES (2 MODULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - + SUPORTE + MODULO	44,23	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	303,10	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.37	INTERUPUTOR SIMPLES (3 MODULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	205,92	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	249,83	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.39	SUPORTE E PLACA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1.576,44	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.40	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MODULO). 2P+1 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	1.082,10	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.41	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MODULO). 2P+1 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA -	713,80	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC. DE EMBUIR. COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO. PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	139,70	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	87,42	0,00%	-	-	0,00%	-
12.0.0.44	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	253,92	0,00%	-	-	0,00%	-

12.0.0.45.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	34,74	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.46.	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 1,2 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	220,35	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 12.0	92,112,41			3.624,50	1,97%	1.812,25	5,90%
								5.436,75
12.1.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
12.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	276,47	0,00%			-	0,00%	-
12.1.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4.645,00	0,00%			-	0,00%	-
12.1.0.3.	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	69,76	0,00%			-	0,00%	-
12.1.0.4.	TOMADA PARA TELEFONE R/L1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	88,36	0,00%			-	0,00%	-
12.1.0.5.	TOMADA R/L45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	520,00	0,00%			-	0,00%	-
12.1.0.6.	CABO DE COBRE, F1 EXVEL, C1 ASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 0,75 MM2	500,52	0,00%			-	0,00%	-
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	6.100,11	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 12.1	6.100,11						
13	AR CONDICIONADO							
13.0.0.1.	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	3.873,45	0,00%			-	0,00%	-
13.0.0.2.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 MM), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF 07/2021	310,23	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 13.0	4.183,68						
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
14.1.	ÁGUA FRIA							
14.1.0.1.	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	2.392,13	100,00%	2.392,13	25,00%	1.845,00	50,00%	3.690,00
14.1.0.2.	PREÇOS, AF 10/2015	7.380,00	25,00%	1845,00				
14.1.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	2.283,60	0,00%	0,00		-	0,00%	-
14.1.0.4.	PREÇOS, AF 10/2015	1.026,02	50,00%	513,31		-	50,00%	513,31
14.1.0.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	244,78	0,00%	0,00		-	0,00%	-
14.1.0.6.	KIT CAVALIETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO)	544,24	0,00%	0,00		-	0,00%	-
14.1.0.7.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR/USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	154,00	0,00%	0,00		-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 14.1	14.515,57		5.260,44	12,71%	1.845,00	48,95%	7.105,44
14.2.	ESGOTO							
14.2.0.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	2.970,45	0,00%			-	0,00%	-
14.2.0.2.	PREÇOS, AF 10/2015	4.078,80	0,00%			-	0,00%	-
14.2.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA	9.747,10	0,00%			-	0,00%	-
14.2.0.4.	PREÇOS, AF 10/2015	124,02	0,00%			-	0,00%	-
14.2.0.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PEDRAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES.	4.169,34	0,00%			-	0,00%	-
14.2.0.6.	EXAÇÕES, PREÇOS, AF 10/2015	5513,42	100,00%	5513,42		-	100,00%	5.513,42
14.2.0.7.	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4.900,81	100,00%	4.900,81		-	100,00%	4.900,81
14.2.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020							
14.2.0.9.	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500							
14.2.0.10.	FILTRO ANERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 5000"							
14.2.0.11.	LITROS (NBR 13969)							

14.2.0.8.	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES).	6.329,40	100,00%	6329,4		-	100,00%	6.329,40
	TOTAL ITEM 14.2	37.833,34		16.743,63	0,00%	-	44,26%	16.743,63
14.3.	PLUVIAL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA BREDIÇÃO, AF. 01/2020 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 90 MM (INSTALADO EM PLUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	15.904,00	0,00%			-	0,00%	-
14.3.0.1.	PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA BREDIÇÃO, AF. 01/2020 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 90 MM (INSTALADO EM PLUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	8.027,76	0,00%			-	0,00%	-
14.3.0.2.	PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 90 MM (INSTALADO EM PLUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	5.086,46	0,00%			-	0,00%	-
14.3.0.3.	PLUVIAL, DN 90 MM (INSTALADO EM PLUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	6.320,82	0,00%			-	0,00%	-
14.3.0.4.	PLUVIAL, DN 90 MM (INSTALADO EM PLUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	2.583,95	0,00%			-	0,00%	-
14.3.0.5.	PLUVIAL, DN 90 MM (INSTALADO EM PLUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	37.922,99		-	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 14.3	37.922,99		-	0,00%	-	0,00%	-
15.	APARELHOS							
15.0.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6.671,28	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.2.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2.282,55	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	612,60	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	2.536,20	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	1.654,02	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	1.988,84	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	1.416,32	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.8.	BANCADEVA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	1.400,64	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.9.	GABINETE PARA BANHEIRO 80CM SUSPENSO COM ESPELHO - 100% MDF	3.456,56	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.10.	GABINETE PARA BANHEIRO 200CM PARA 3 CUBAS - 100% MDF	6.047,38	0,00%			-	0,00%	-
15.0.0.11.	ESPELHO PARA BANHEIRO	1.366,71	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 15.0	29.473,92		-	0,00%	-	0,00%	-
16.	PLATAFORMA ELEVATORIA PNE							
16.0.0.1.	PLATAFORMA ELEVATORIA PARA PALCO	12.558,34	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 16.0	12.558,34		-	0,00%	-	0,00%	-
17.	CALÇADA EXTERNA							
17.0.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	10.291,68	0,00%			-	0,00%	-
17.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	39.916,60	0,00%			-	0,00%	-
17.0.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA - 40 X 40 X 2,5" CM	8.200,90	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 17.0	58.909,38		-	0,00%	-	0,00%	-
18.	ESTACIONAMENTO							
18.0.0.1.	BLOQUE/TEIPEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16	16.486,40	0,00%			-	0,00%	-
18.0.0.2.	FACE/RETANGULAR/ALINHADO/PAVERHO/PAV. LINDOS/PAV. AL. E/PEPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	3.675,60	0,00%			-	0,00%	-
18.0.0.3.	PO DE BRITA	2.978,40	0,00%			-	0,00%	-
18.0.0.4.	AZULEIJA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.278,20	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 18.0	24.419,60		-	0,00%	-	0,00%	-
19.	GUARDA-CORPO							
19.0.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPÁÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRÁVIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X6MM, FIXADO COM CHUMBAADOR MECÂNICO.	19.866,20	0,00%			-	0,00%	-
19.0.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019 P	5.598,20	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 19.0	25.464,40		-	0,00%	-	0,00%	-
20.	MUROS							
20.1.	MURO EXISTENTE							

20.10.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	6,075,90	100,00%	6,075,90	0,00%	-	100,00%	6,075,90
TOTAL ITEM 20.1		6,075,90	100,00%	6,075,90	0,00%	-	100,00%	6,075,90
20.2.	MURO DE CONCRETO ARMADO							
20.2.0.1.	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	8,633,79	41,28%	3,562,24			41,28%	3,562,24
20.2.0.2.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	38,824,80	66,58%	25,850,85			66,58%	25,850,85
20.2.0.3.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	16,820,00	86,14%	14,488,58			86,14%	14,488,58
20.2.0.4.	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	15,592,50	75,51%	11,773,19			75,51%	11,773,19
20.2.0.5.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	5,700,00	81,78%	4,660,13			81,76%	4,660,13
20.2.0.6.	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	65,280,00	36,95%	24,120,96			36,95%	24,120,96
20.2.0.7.	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)	1,607,10	0,00%	-			0,00%	-
20.2.0.8.	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	6,929,80	0,00%	-			0,00%	-
20.2.0.9.	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR, LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	6,016,00	100,00%	6,016,00			100,00%	6,016,00
20.2.0.10.	POSTE PARA TELA - 1,08 METROS	14,886,90	100,00%	14,886,90			100,00%	14,886,90
20.2.0.11.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	15,260,40	0,00%	-			0,00%	-
TOTAL ITEM 20.2		195,551,09	53,88%	105,358,85	0,00%	-	53,88%	105,358,85
20.3.	REVESTIMENTO							
20.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	2,682,00	100,00%	2,682,00			100,00%	2,682,00
20.3.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2019	3,657,22	0,00%		50,00%	1,928,61	50,00%	1,928,61
TOTAL ITEM 20.3		6,339,22		2,682,00	29,49%	1,928,61	70,51%	4,610,61
20.4.	PINTURA							
20.4.0.1.	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	1,054,80	0,00%			-	0,00%	-
20.4.0.2.	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	986,04	0,00%			-	0,00%	-
20.4.0.3.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF 06/2014	6,426,00	0,00%			-	0,00%	-
20.4.0.4.	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	2,300,40	0,00%			-	0,00%	-
TOTAL ITEM 20.4		10,767,24		-	0,00%	-	0,00%	-
21.	ACESSOS							
21.1.	ESCALADA EXTERNA							
21.1.0.1.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	1,569,43	0,00%		100,00%	1,569,43	100,00%	1,569,43
21.1.0.2.	TELA DE AÇO 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	672,75	0,00%		100,00%	672,75	100,00%	672,75
21.1.0.3.	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1000 MM, E = 12 MM	435,20	0,00%		100,00%	435,20	100,00%	435,20
TOTAL ITEM 21.1		2,677,38		-	100,00%	2,677,38	100,00%	2,677,38
21.2.	RAMPA CADEIRANTE EXTERNA							
21.2.1.	DEMOLIÇÃO RAMPA EXISTENTE	199,36	0,00%			-	0,00%	-
21.2.1.1.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	199,36	0,00%		0,00%	-	0,00%	-
TOTAL ITEM 21.2.1		199,36		-	0,00%	-	0,00%	-
21.2.2.	CONSTRUÇÃO NOVA RAMPA							