

CONSTRUÇÃO DE UM PLENÁRIO PARA A CÂMARA DE VEREDORES DE TRÊS PASSOS/RS									
Empresa: CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA									
Contrato: 19/2022									
Período: 21/12/2023 A 26/01/2024									
Boletim de Medição 09									
	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 (%)	Período: 06/03/2023 a 26/01/2024	
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.0.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	4.156,00	100,00%	4156,00		-	100,00%		4.156,00
1.0.0.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1.102,68	100,00%	1102,68		-	100,00%		1.102,68
1.0.0.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	3.001,75	100,00%	3001,75		-	100,00%		3.001,75
	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 PARA ABERTURA DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CORTAR, DESMONTAR E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), COTA DE ACABAMENTO DAS CALHAS DE 44	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 COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	1.295,76	100,00%	1295,76		-	100,00%		1.295,76
	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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	6.905,47	100,00%	6905,47		-	100,00%		6.905,47
3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	8.346,16	100,00%	8346,16		-	100,00%		8.346,16
3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	568,13	100,00%	568,13		-	100,00%		568,13
3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	280,73	100,00%	280,73		-	100,00%		280,73
3.1.0.5.	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	4.079,38	100,00%	4079,38		-	100,00%		4.079,38
	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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	61.647,02	100,00%	61647,02		-	100,00%		61.647,02
3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	6.811,73	100,00%	6811,73		-	100,00%		6.811,73
3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	10.267,62	100,00%	10267,62		-	100,00%		10.267,62
3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	12.995,80	100,00%	12995,80		-	100,00%		12.995,80
3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	67.424,65	100,00%	67424,65		-	100,00%		67.424,65
3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	343,17	100,00%	343,17		-	100,00%		343,17
3.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	4.326,21	100,00%	4326,21		-	100,00%		4.326,21

3.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	30.168,20	100,00%	30.168,20	-	100,00%	30.168,20
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	26.728,96	100,00%	26.728,96	-	100,00%	26.728,96
	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 DEMÃOS AF_06/2018	17.261,12	100,00%	17.261,12	-	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 PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	151.923,25	100,00%	151.923,25	-	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	100,00%	15.584,68	-	100,00%	15.584,68
	TOTAL ITEM 3.4	167.507,93	100,00%	167.507,93	0,00%	100,00%	167.507,93
4	FORRO						
4.0.0.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	11.455,82	0,00%		-	0,00%	-
4.0.0.2.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, P	20.018,40	0,00%		-	0,00%	-
4.0.0.3.	FORRO EM RÉGUAS 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 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) 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_03/2016	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_03/2016	3.703,98	100,00%	3.703,98	-	100,00%	3.703,98
5.0.0.4.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, 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 TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	16.277,25	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 TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	12.293,61	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 TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	6.249,20	0,00%	0	-	0,00%	-
6.0.0.4.	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	26.594,80	0,00%	0	80,00%	80,00%	21.275,84
6.0.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	9.478,52	0,00%	0	100,00%	100,00%	9.478,52
6.0.0.6.	TESTEIRA EM ACM	45.485,55	0,00%	0	-	0,00%	-
6.0.0.7.	ALÇAPÃO 80X80 AÇO	281,19	0,00%	0	-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 6.0	116.660,12	24,49%	28.570,86	26,36%	50,85%	59.325,22
6.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO TELHADO						

6.1.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018										10.281,70	100,00%	10.281,70	100,00%	10.281,70
7	ESQUADRIAS										10.281,70	100,00%	10.281,70	100,00%	10.281,70
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%			-
7.0.0.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021										8.274,10	0,00%			-
7.0.0.3.	PORTA PIVOTANTE DE ALUMÍNIO BRANCO COM PUXADOR E FRISO LINHA 25 - DC										1.819,43	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%			-
7.0.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019										10.120,18	0,00%			-
7.0.0.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019										10.664,15	0,00%			-
7.0.0.7.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019										3.297,38	0,00%			-
7.0.0.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTADA SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2021										984,84	0,00%			-
7.0.0.9.	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM										5.335,22	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%			-
7.0.0.11.	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										2.377,37	0,00%			-
7.0.0.12.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019										1.277,65	0,00%			-
7.0.0.13.	PORTA ACÚSTICA FOLHA DUPLA 160X210 (MATERIAL E MDO)										25.319,98	0,00%			-
7.1.	TOTAL ITEM 7.0										112.478,89	0,00%			-
7.1.0.1.	PINGADEIRAS														
7.1.0.1.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COMPINGADEIRA										1.654,35	0,00%			-
7.1.0.2.	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III										45,80	0,00%			-
7.1.0.3.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										297,84	0,00%			-
	TOTAL ITEM 7.1										1.997,99	0,00%			-
8	PANEL 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 1,85" M										23.748,90	0,00%			-
8.0.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTADA SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021										6.105,60	0,00%			-
8.0.0.3.	MARGENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										1.863,20	0,00%			-
	TOTAL ITEM 8.0										31.717,70	0,00%			-
9	REVESTIMENTO														
9.0.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 08/2014										14.497,70	100,00%	14497,70	100,00%	-
9.0.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019										22.859,84	100,00%	22859,84	100,00%	-

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_06/2014	15.033,90	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
9.0.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	21.024,90	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
9.0.0.5.	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E=1,5 A 2,5 CM	11.776,95	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
9.0.0.6.	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	4.373,90	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
TOTAL ITEM 9.0		89.567,19	41,71%			37.357,54	0,00%		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%	-	0,00%	-
10.1.0.2.	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	9.390,78	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
10.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	38.199,00	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
10.1.0.4.	TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	21.896,40	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
TOTAL ITEM 10.0		75.756,38					0,00%		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%	-	100,00%	4.278,24
11.0.0.2.	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	21.543,84	0,00%	0			0,00%	-	0,00%	-
11.0.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	28.186,00	0,00%	0			0,00%	-	0,00%	-
11.0.0.4.	RODAPE CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM. AF_06/2014	3.798,90	0,00%	0			0,00%	-	0,00%	-
11.0.0.5.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	51.497,00	0,00%	0			0,00%	-	0,00%	-
11.0.0.6.	RODAPE PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM	1.827,15	0,00%	0			0,00%	-	0,00%	-
11.0.0.7.	PISO TÁIL ALERTA 25X25 CM	73,85	0,00%	0			0,00%	-	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%	-	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%	-	0,00%	-
TOTAL ITEM 11.1		2.417,58			0,00%				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	2.134,86	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
12.0.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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%			100,00%	0,00%	2.016,00	100,00%	2.016,00
12.0.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.129,00	75,00%	2346,75		25,00%	75,00%	782,25	100,00%	3.129,00
12.0.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4.120,00	75,00%	3090,00		25,00%	75,00%	1.030,00	100,00%	4.120,00
12.0.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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%	-	0,00%	-
12.0.0.6.	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	835,65	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
12.0.0.7.	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	1.089,28	0,00%				0,00%	-	0,00%	-
12.0.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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%	-	0,00%	-
12.0.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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%	-	0,00%	-

12.0.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	9.450,00	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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 EMBUTIR 24W - 4000K	321,00	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.13.	DIGIROICA MR126 EVO 36° 6W 450 lm 2700 L STELLA	321,00	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.14.	SQUARE ANGLE 25° MR 16 EMBUTIDO RECUADO ANGULAR BRANCOIPRETO STELLA	336,88	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.15.	PAINEL LED REDONDO DE EMBUTIR 18W - 4000K	670,50	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.16.	PAINEL LED REDONDO DE EMBUTIR 24W - 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 EMBUTIDO RECUADO DIRECIONAL BRANCOIPRETO STELLA	5.660,34	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.19.	DEEP PAINEL DE EMBUTIR RECUADO 30W 2300lm 4000K BRANCO STELLA	5.299,20	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.20.	FLOW PAR30 SPOT PARA TRILOHO PRETO STELLA	1.602,18	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.21.	TRIHO 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 - 3000k PRETO STELLA	940,88	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.24.	EMBUTIDO DE SOLO LED REDONDO 12° 10W 700lm 2700K 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 ECO 12W 24° - 950lm 2700K - STELLA	2.218,50	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.27.	SQUARE OUT AR111 PLAFON DE SOBREPOR RECUADO DIRECIONAL PRETO - 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 EMBUTIDO 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 DOUBLE LINE ECO 10W/m 650lm/m 3000K 220V IP67 - STELLA	2.909,14	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.31.	ROLO DE 25M					-		
12.0.0.31.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.016,00	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.32.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	3.164,00	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.33.	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "900" W, USO INTERNO	587,34	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.34.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	104,52	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.35.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	44,23	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.36.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	303,10	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.37.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	295,92	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.38.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	249,83	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.39.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1.675,44	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.40.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1.082,10	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.41.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	713,80	0,00%			-	0,00%	-
12.0.0.42.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	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 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	220,35	0,00%			-	0,00%	-

TOTAL ITEM 12.0		92.112,41	5.436,75	4,16%	3.828,25	10,06%	9.265,00
12.1.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS						
12.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	276,47	0,00%		-	0,00%	-
12.1.0.2.	ELETRODUTO FLEXIVEL 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.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	69,76	0,00%		-	0,00%	-
12.1.0.4.	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	88,36	0,00%		-	0,00%	-
12.1.0.5.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	520,00	0,00%		-	0,00%	-
12.1.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	500,52	0,00%		-	0,00%	-
TOTAL ITEM 12.1		6.100,11		0,00%		0,00%	
13	AR CONDICIONADO						
13.0.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	3.873,45	0,00%	75,00%	2.905,09	75,00%	2.905,09
13.0.0.2.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), 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		69,44%	2.905,09	69,44%	2.905,09
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, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	7.380,00	50,00%	50,00%	3.690,00	100,00%	7.380,00
14.1.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	2.263,80	0,00%	50,00%	1.131,90	50,00%	1.131,90
14.1.0.3.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509)	1.026,62	50,00%		-	50,00%	513,31
14.1.0.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	244,78	0,00%		-	0,00%	-
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%	-
14.1.0.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	244,78	0,00%		-	0,00%	-
14.1.0.7.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	244,78	0,00%		-	0,00%	-
TOTAL ITEM 14.1		14.515,57		33,22%	4.821,90	82,17%	11.927,34
14.2.	ESGOTO						
14.2.0.1.	(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	2.970,45	0,00%	50,00%	1.485,23	50,00%	1.485,23
14.2.0.2.	(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	4.078,80	0,00%	50,00%	2.039,40	50,00%	2.039,40
14.2.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	9.747,10	0,00%	20,00%	1.949,42	20,00%	1.949,42

14.2.0.4.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	124,02	0,00%	-	-	0,00%	-
14.2.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	4.189,34	0,00%	-	-	0,00%	-
14.2.0.6.	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500	5.513,42	100,00%	5513,42	-	100,00%	5.513,42
14.2.0.7.	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	4.900,81	100,00%	4900,81	-	100,00%	4.900,81
14.2.0.8.	SUMIDOURO RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES).	6.329,40	100,00%	6329,4	-	100,00%	6.329,40
	TOTAL ITEM 14.2	37.833,34		16.743,63	14,47%	58,73%	22.217,68
14.3.	PLUVIAL						
14.3.0.1.	(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 PSBDS AF. 10/2015	15.904,00	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	8.027,76	0,00%	-	-	0,00%	-
14.3.0.3.	PLUVIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA	5.086,46	0,00%	-	-	0,00%	-
14.3.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	6.320,82	0,00%	-	-	0,00%	-
14.3.0.5.	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%	-
	TOTAL ITEM 14.3	37.922,99		-	0,00%	0,00%	-
15	APARELHOS						
15.0.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA D'ÁGUA, PARA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	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, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA 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, INCLUSIVE VÁLVULA 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, INCLUSIVE 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.	BANCADA/ 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	3.496,98	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	29.473,52		-	0,00%	0,00%	-
16	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PNE						
16.0.0.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA 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, 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	10.291,68	0,00%	-	0,00%	-
17.0.0.2.	LACUNAS DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, AF_02/2016	39.916,80	0,00%	-	0,00%	-
17.0.0.3.	USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	8.700,90	0,00%	-	0,00%	-
	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	58.909,38		0,00%	0,00%	-
18	ESTACIONAMENTO					
18.0.0.1.	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJINHO/PAVER/HOLANDES/PAVARELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	16.486,40	0,00%	-	0,00%	-
18.0.0.2.	PO DE BRITA	3.675,60	0,00%	-	0,00%	-
18.0.0.3.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.978,40	0,00%	-	0,00%	-
18.0.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2016	1.279,20	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 TODOS COM DE 1,12Z ESPACIADOS 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	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	5.589,20	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 19.0	25.455,40		0,00%	0,00%	-
20	MUROS					
20.1.	MURO EXISTENTE					
20.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6.075,90	100,00%	-	100,00%	6.075,90
	TOTAL ITEM 20.1	6.075,90	100,00%	-	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 PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	8.633,79	41,26%	3.562,24	41,26%	3.562,24
20.2.0.2.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	38.824,80	66,58%	25.850,85	66,58%	25.850,85
20.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16.820,00	86,14%	14.488,58	86,14%	14.488,58
20.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15.592,50	75,51%	11.773,19	75,51%	11.773,19
20.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5.700,00	81,76%	4.660,13	81,76%	4.660,13
20.2.0.6.	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	65.280,00	36,95%	24.120,96	36,95%	24.120,96
20.2.0.7.	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	1.607,10	0,00%	-	0,00%	-
20.2.0.8.	POSTE PARA TELA - 1,08 METROS	6.929,60	0,00%	-	0,00%	-
20.2.0.9.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	6.016,00	100,00%	6.016,00	100,00%	6.016,00
20.2.0.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	14.886,90	100,00%	14.886,90	100,00%	14.886,90
20.2.0.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	15.260,40	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 20.2	195.551,09	53,88%	105.358,85	0,00%	105.358,85
20.3.	REVESTIMENTO					

20.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	2.682,00	100,00%	2682,00		-	100,00%	2.682,00
20.3.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	3.857,22	50,00%	1928,61	50,00%	1.928,61	100,00%	3.857,22
	TOTAL ITEM 20.2	6.539,22		4.610,61	29,49%	1.928,61	100,00%	6.539,22
20.4.	PINTURA							
20.4.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	1.054,80	0,00%			-	0,00%	-
20.4.0.2.	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA	986,04	0,00%			-	0,00%	-
20.4.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	6.426,00	0,00%			-	0,00%	-
20.4.0.4.	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	1.569,43	0,00%			-	0,00%	-
21.1.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	672,75	0,00%			-	0,00%	-
21.1.0.3.	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	435,20	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 21.1	2.677,38		-	0,00%	-	0,00%	-
21.2.	RAMPA CADEIRANTE EXTERNA							
21.2.1.	DEMOLIÇÃO RAMPA EXISTENTE							
21.2.1.1.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	199,36	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 21.2.1	199,36		-	0,00%	-	0,00%	-
21.2.2.	CONSTRUÇÃO NOVA RAMPA							
21.2.2.1.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	1.035,82	0,00%			-	0,00%	-
21.2.2.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	243,15	0,00%			-	0,00%	-
21.2.2.3.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	150,20	0,00%			-	0,00%	-
21.2.2.4.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	448,56	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 21.2.2	1.877,73		-	0,00%	-	0,00%	-
21.3.	RAMPA CADEIRANTE AUDITÓRIO							
21.3.0.1.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	878,88	0,00%			-	0,00%	-
21.3.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	534,93	0,00%			-	0,00%	-
21.3.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	150,20	0,00%			-	0,00%	-
21.3.0.4.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	448,56	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 21.3	2.012,57		-	0,00%	-	0,00%	-
21.4.	ESCALADA AUDITÓRIO							
21.4.0.1.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	2.197,20	100,00%	2197,20		-	100,00%	2.197,20
21.4.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1.750,68	100,00%	1750,68		-	100,00%	1.750,68
21.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	378,00	100,00%	378,00		-	100,00%	378,00
21.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	221,40	100,00%	221,40		-	100,00%	221,40
21.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	285,94	100,00%	285,94		-	100,00%	285,94

21.4.0.6.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	TOTAL ITEM 21.4	3.675,60	100,00%	3675,60	0,00%	-	100,00%	3.675,60
22	PAISAGISMO		8.508,82	100,00%	8.508,82	0,00%	-	100,00%	8.508,82
22.0.0.1.	VASO RELEVO ALTO 49X84CM OU SIMILAR		1.078,02	0,00%			-	0,00%	-
22.0.0.2.	VASO RELEVO 39X49CM OU SIMILAR		892,28	0,00%			-	0,00%	-
22.0.0.3.	MUDA DE PLAMEIRA RABO DE RAPOSA		1.469,44	0,00%			-	0,00%	-
22.0.0.4.	MUDA DE MOREIA		643,35	0,00%			-	0,00%	-
22.0.0.5.	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70" CM		549,92	0,00%			-	0,00%	-
22.0.0.6.	MUDA DE PALMEIRA CICA		354,75	0,00%			-	0,00%	-
22.0.0.7.	PEDRA DOLOMITA BRANCA 25KG - Nº3 PARA JARDINS		1.232,49	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 22.0		6.220,25			0,00%	-	0,00%	-
23	PLANO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
23.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P		1.515,20	0,00%			-	0,00%	-
23.0.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P		625,22	0,00%			-	0,00%	-
23.0.0.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		248,24	0,00%			-	0,00%	-
23.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		497,26	0,00%			-	0,00%	-
23.0.0.5.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA		3.315,14	0,00%			-	0,00%	-
23.0.0.6.	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA		4.091,96	0,00%			-	0,00%	-
23.0.0.7.	EXTINTOR ABC - 4 KG 2A 20BC (5 ANOS)		712,32	0,00%			-	0,00%	-
23.0.0.8.	PLACA SINALIZADORA SAÍDA DUPLA FACE COM ILUMINAÇÃO EM LED		891,73	0,00%			-	0,00%	-
	TOTAL ITEM 23.0		11.897,07			0,00%	-	0,00%	-
TOTAL GERAL			1.809.098,94	45,26%	818732,17	3,32%	59993,96	48,58%	878726,13

VALOR MEDIDO NO PERÍODO DE MATERIAL: R\$ 35.996,38
VALOR MEDIDO NO PERÍODO DE MÃO DE OBRA: R\$ 23.997,58
VALOR TOTAL : R\$ 59.993,96

VALOR TOTAL POR EXTENSO DESTA MEDIÇÃO: Cinquenta e nove mil, novecentos e noventa e três reais com noventa e seis centavos.

VINICIUS ZANCAN
BONAFE:01159443033
Assinado de forma digital por
VINICIUS ZANCAN
BONAFE:01159443033
Dados: 2024.01.26 08:44:46 -03'00'
Eng. Civil Vinicius Zancan Bonafé CREA RS 183753
Responsável Técnico pela Execução
Construtora e Incorporadora Palmitinho Ltda

GIOVANI LUIS
FERASSO:88870235068
Assinado de forma digital por
GIOVANI LUIS FERASSO:88870235068
Dados: 2024.01.29 08:34:18 -03'00'
Arquiteto e Urbanista Giovani Luis Ferasso CAUJRS A189.382-3
Responsável Técnico pela Fiscalização
Câmara de Vereadores de Três Passos

DATA: 26/01/2024