

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAÍ

Executante: ELETROTEC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA

CNPJ: 11.796.575/0001-89

CR: 01/2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	14ª MEDIÇÃO	ACUMULADO		SALDO
					R\$ 4.201.224,98	05/05/2025 À 14/05/2025			
PREFEITURA DE BARRA DO QUARAÍ							%	Valor	
1.1.	LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DE OBRA			-	R\$ 28.834,49				
1.1.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	3.990,00	R\$ 0,51	R\$ 2.034,90		100,00%	R\$ 2.034,90	R\$ -
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	100,00	R\$ 15,03	R\$ 1.503,00		100,00%	R\$ 1.503,00	R\$ -
1.1.0.3.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	320,00	R\$ 59,03	R\$ 18.889,60		100,00%	R\$ 18.889,60	R\$ -
1.1.0.4.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 363,39	R\$ 1.046,56		100,00%	R\$ 1.046,56	R\$ -
1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,62	R\$ 1.301,31	R\$ 2.108,12		100,00%	R\$ 2.108,12	R\$ -
1.1.0.6.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	3,00	R\$ 1.084,10	R\$ 3.252,30		100,00%	R\$ 3.252,30	R\$ -
1.2.	ESTRUTURA EM PRÉ MOLDADO- 598m²x2997,74			-	R\$ 1.938.458,59				
1.2.0.1.	ELEMENTOS EM PRÉ-MOLDADO, EM CONCRETO FCK 35, VIGAS, PILARES, FUNDAÇÕES E PAREDES, INCLUSO TRANSPORTE	M³	646,64	R\$ 2.997,74	R\$ 1.938.458,59		96,00%	R\$ 1.860.830,98	R\$ 77.627,61
1.3.	FECHAMENTO EM ALVENARIA			-	R\$ 62.446,45				
1.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	371,86	R\$ 167,93	R\$ 62.446,45		79,16%	R\$ 49.432,61	R\$ 13.013,84
1.4.	COBERTURA			-	R\$ 313.719,17				
1.4.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1.161,00	R\$ 190,55	R\$ 221.228,55		100,00%	R\$ 221.228,55	R\$ -
1.4.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,20	R\$ 91,82	R\$ 6.078,48		100,00%	R\$ 6.078,48	R\$ -
1.4.0.3.	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	1.030,00	R\$ 77,79	R\$ 80.123,70		100,00%	R\$ 80.123,70	R\$ -
1.4.0.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M	75,05	R\$ 83,79	R\$ 6.288,44		100,00%	R\$ 6.288,44	R\$ -
1.5.	ESQUADRIAS			-	R\$ 526.701,80				
1.5.1.	PORTAS			-	R\$ 91.774,70				
1.5.1.1.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE ABRIR E=10MM (1,10X2,10M)	UND	23,00	R\$ 1.071,77	R\$ 24.650,71		52,17%	R\$ 12.860,28	R\$ 11.790,43
1.5.1.2.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE ABRIR E=10MM - COM MOLA HIDRAULICA E BARRA ANTI-PANICO (1,10X2,10M)	UND	4,00	R\$ 2.570,15	R\$ 10.280,60		0,00%	R\$ -	R\$ 10.280,60
1.5.1.3.	PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS ANTES CAMARAS 110X213	UND	2,00	R\$ 2.150,47	R\$ 4.300,94		0,00%	R\$ -	R\$ 4.300,94
1.5.1.4.	PORTA BASCULANTE - (77X200)	UND	2,00	R\$ 663,81	R\$ 1.327,62		0,00%	R\$ -	R\$ 1.327,62
1.5.1.5.	PORTA VAI E VEM C/ DOBRADIÇA 2 FOLHAS (0,825M CADA) VÃO 1,62X2,13M	UND	4,00	R\$ 2.149,74	R\$ 8.598,96		0,00%	R\$ -	R\$ 8.598,96

1.5.1.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	10,00	R\$ 1.500,32	R\$ 15.003,20			0,00%	R\$	-	R\$	15.003,20
1.5.1.7.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 1.898,45	R\$ 7.593,80			0,00%	R\$	-	R\$	7.593,80
1.5.1.8.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	8,00	R\$ 1.423,13	R\$ 11.385,04			0,00%	R\$	-	R\$	11.385,04
1.5.1.9.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.240,19	R\$ 2.480,38			0,00%	R\$	-	R\$	2.480,38
1.5.1.10.	PORTA CORTA-FOGO (110X210)	UND	3,00	R\$ 2.051,15	R\$ 6.153,45			0,00%	R\$	-	R\$	6.153,45
1.5.2.	JANELAS			-	R\$ 177.951,42							
1.5.2.1.	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	103,12	R\$ 556,56	R\$ 57.392,47			80,00%	R\$	45.913,97	R\$	11.478,49
1.5.2.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,80	R\$ 1.719,09	R\$ 49.509,79			80,00%	R\$	39.607,83	R\$	9.901,96
1.5.2.3.	ABERTURA BASCULANTE E PIVOTANTE VERTICAL	UND	182,00	R\$ 390,38	R\$ 71.049,16			80,00%	R\$	56.839,33	R\$	14.209,83
1.5.3.	CORTINAS DE VIDRO			-	R\$ 120.162,03							
1.5.3.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	295,34	R\$ 406,86	R\$ 120.162,03			0,00%	R\$	-	R\$	120.162,03
1.5.4.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO			-	R\$ 136.813,65							
1.5.4.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	120,44	R\$ 131,68	R\$ 15.859,54			0,00%	R\$	-	R\$	15.859,54
1.5.4.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1"E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	105,46	R\$ 715,07	R\$ 75.411,28			0,00%	R\$	-	R\$	75.411,28
1.5.4.3.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	32,54	R\$ 1.143,94	R\$ 37.223,81			0,00%	R\$	-	R\$	37.223,81
1.5.4.4.	ESCALADA METALICA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	32,40	R\$ 256,76	R\$ 8.319,02			0,00%	R\$	-	R\$	8.319,02
1.6.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			-	R\$ 33.425,49							
1.6.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	44,51	R\$ 77,64	R\$ 3.455,76			0,00%	R\$	-	R\$	3.455,76
1.6.0.2.	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	396,96	R\$ 67,80	R\$ 26.913,89	12%	R\$ 3.180,50	49,82%	R\$	13.407,78	R\$	13.506,11
1.6.0.3.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	64,88	R\$ 47,10	R\$ 3.055,85			0,00%	R\$	-	R\$	3.055,85
1.7.	PINTURAS E ACABAMENTOS			-	R\$ 189.354,63							
1.7.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.684,45	R\$ 15,99	R\$ 58.914,36			13,57%	R\$	7.994,68	R\$	50.919,68
1.7.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.684,45	R\$ 3,23	R\$ 11.900,77	41%	R\$ 4.845,00	67,85%	R\$	8.074,87	R\$	3.825,90
1.7.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.684,45	R\$ 19,74	R\$ 72.731,04	41%	R\$ 29.610,00	67,85%	R\$	49.349,21	R\$	23.381,84
1.7.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.587,80	R\$ 22,13	R\$ 35.138,01	19%	R\$ 6.639,00	44,08%	R\$	15.490,27	R\$	19.647,75
1.7.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	85,20	R\$ 125,24	R\$ 10.670,45			0,00%	R\$	-	R\$	10.670,45

1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-	R\$ 87.369,31								
1.8.1.	ÁGUA FRIA			-	R\$ 33.586,92								
1.8.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	259,62	R\$ 30,60	R\$ 7.944,37	40%	R\$	3.177,75	80,00%	R\$	6.355,50	R\$	1.588,87
1.8.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,73	R\$ 42,99	R\$ 2.223,87	40%	R\$	889,55	80,00%	R\$	1.779,10	R\$	444,77
1.8.1.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	145,48	R\$ 36,81	R\$ 5.355,12	40%	R\$	2.142,05	80,00%	R\$	4.284,10	R\$	1.071,02
1.8.1.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 39,67	R\$ 79,34	40%	R\$	31,74	80,00%	R\$	63,47	R\$	15,87
1.8.1.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 53,91	R\$ 323,46	40%	R\$	129,38	80,00%	R\$	258,77	R\$	64,69
1.8.1.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,30	R\$ 45,20	40%	R\$	18,08	80,00%	R\$	36,16	R\$	9,04
1.8.1.7.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	R\$ 1,93	R\$ 17,37	40%	R\$	6,95	80,00%	R\$	13,90	R\$	3,47
1.8.1.8.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,64	R\$ 15,64	40%	R\$	6,26	80,00%	R\$	12,51	R\$	3,13
1.8.1.9.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,37	R\$ 23,37	40%	R\$	9,35	80,00%	R\$	18,70	R\$	4,67
1.8.1.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,67	R\$ 27,67	40%	R\$	11,07	80,00%	R\$	22,14	R\$	5,53
1.8.1.11.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 18,21	R\$ 91,05	40%	R\$	36,42	80,00%	R\$	72,84	R\$	18,21
1.8.1.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 13,35	R\$ 253,65	40%	R\$	101,46	80,00%	R\$	202,92	R\$	50,73
1.8.1.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,79	R\$ 19,79	40%	R\$	7,92	80,00%	R\$	15,83	R\$	3,96
1.8.1.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 18,30	R\$ 128,10	40%	R\$	51,24	80,00%	R\$	102,48	R\$	25,62
1.8.1.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,00	R\$ 12,96	R\$ 1.075,68	40%	R\$	430,27	80,00%	R\$	860,54	R\$	215,14
1.8.1.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 17,13	R\$ 188,43	40%	R\$	75,37	80,00%	R\$	150,74	R\$	37,69
1.8.1.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 18,21	R\$ 364,20	40%	R\$	145,68	80,00%	R\$	291,36	R\$	72,84
1.8.1.18.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 22,61	R\$ 904,40	40%	R\$	361,76	80,00%	R\$	723,52	R\$	180,88
1.8.1.19.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 26,95	R\$ 26,95	40%	R\$	10,78	80,00%	R\$	21,56	R\$	5,39
1.8.1.20.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 31,70	R\$ 443,80	40%	R\$	177,52	80,00%	R\$	355,04	R\$	88,76
1.8.1.21.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	31,00	R\$ 15,08	R\$ 467,48	40%	R\$	186,99	80,00%	R\$	373,98	R\$	93,50
1.8.1.22.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 19,04	R\$ 19,04	40%	R\$	7,62	80,00%	R\$	15,23	R\$	3,81
1.8.1.23.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 34,55	R\$ 207,30	40%	R\$	82,92	80,00%	R\$	165,84	R\$	41,46

1.8.1.24.	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	R\$ 1.683,45	R\$ 1.683,45	40%	R\$ 673,38	80,00%	R\$ 1.346,76	R\$ 336,69
1.8.1.25.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 35,12	R\$ 70,24	40%	R\$ 28,10	80,00%	R\$ 56,19	R\$ 14,05
1.8.1.26.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 54,62	R\$ 983,16	40%	R\$ 393,26	80,00%	R\$ 786,53	R\$ 196,63
1.8.1.27.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 54,59	R\$ 109,18	40%	R\$ 43,67	80,00%	R\$ 87,34	R\$ 21,84
1.8.1.28.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 82,48	R\$ 164,96	40%	R\$ 65,98	80,00%	R\$ 131,97	R\$ 32,99
1.8.1.29.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 111,88	R\$ 447,52	40%	R\$ 179,01	80,00%	R\$ 358,02	R\$ 89,50
1.8.1.30.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 6.912,30	R\$ 6.912,30			40,00%	R\$ 2.764,92	R\$ 4.147,38
1.8.1.31.	BOMBA PRESSURIZADORA DE AGUA 0,5CV	UND	1,00	R\$ 2.767,40	R\$ 2.767,40			40,00%	R\$ 1.106,96	R\$ 1.660,44
1.8.1.32.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 203,43	R\$ 203,43			40,00%	R\$ 81,37	R\$ 122,06
1.8.2.	ESGOTO E PLUVIAL			-	R\$ 53.782,39					
1.8.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,54	R\$ 28,47	R\$ 584,77			50,00%	R\$ 292,39	R\$ 292,39
1.8.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	102,25	R\$ 19,51	R\$ 1.994,90			50,00%	R\$ 997,45	R\$ 997,45
1.8.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,67	R\$ 45,90	R\$ 1.040,55			50,00%	R\$ 520,28	R\$ 520,28
1.8.2.4.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	145,46	R\$ 7,56	R\$ 1.099,68			50,00%	R\$ 549,84	R\$ 549,84
1.8.2.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	439,03	R\$ 51,08	R\$ 22.425,65			75,00%	R\$ 16.819,24	R\$ 5.606,41
1.8.2.6.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	439,03	R\$ 8,70	R\$ 3.819,56			75,00%	R\$ 2.864,67	R\$ 954,89
1.8.2.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 13,88	R\$ 444,16			50,00%	R\$ 222,08	R\$ 222,08
1.8.2.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	R\$ 20,36	R\$ 712,60			50,00%	R\$ 356,30	R\$ 356,30
1.8.2.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 31,19	R\$ 62,38			75,00%	R\$ 46,79	R\$ 15,60
1.8.2.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	R\$ 37,53	R\$ 1.313,55			75,00%	R\$ 985,16	R\$ 328,39
1.8.2.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 13,54	R\$ 433,28			75,00%	R\$ 324,96	R\$ 108,32
1.8.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	R\$ 19,27	R\$ 905,69			100,00%	R\$ 905,69	R\$ -
1.8.2.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 29,74	R\$ 118,96			100,00%	R\$ 118,96	R\$ -

1.8.2.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 36,28	R\$ 1.596,32			100,00%	R\$	1.596,32	R\$	-
1.8.2.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 26,75	R\$ 133,75			100,00%	R\$	133,75	R\$	-
1.8.2.16.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 40,40	R\$ 121,20			100,00%	R\$	121,20	R\$	-
1.8.2.17.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 57,88	R\$ 578,80			100,00%	R\$	578,80	R\$	-
1.8.2.18.	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 65,01	R\$ 130,02			100,00%	R\$	130,02	R\$	-
1.8.2.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 69,65	R\$ 626,85			100,00%	R\$	626,85	R\$	-
1.8.2.20.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 12,56	R\$ 1.004,80			100,00%	R\$	1.004,80	R\$	-
1.8.2.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 19,56	R\$ 234,72			100,00%	R\$	234,72	R\$	-
1.8.2.22.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	97,00	R\$ 27,75	R\$ 2.691,75			100,00%	R\$	2.691,75	R\$	-
1.8.2.23.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 11,59	R\$ 11,59			100,00%	R\$	11,59	R\$	-
1.8.2.24.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 16,13	R\$ 129,04			100,00%	R\$	129,04	R\$	-
1.8.2.25.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 14,39	R\$ 28,78			100,00%	R\$	28,78	R\$	-
1.8.2.26.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 63,71	R\$ 1.019,36	20%	R\$ 203,87	95,00%	R\$	968,39	R\$	50,97
1.8.2.27.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 137,07	R\$ 411,21	20%	R\$ 82,24	95,00%	R\$	390,65	R\$	20,56
1.8.2.28.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 59,04	R\$ 59,04	20%	R\$ 11,81	95,00%	R\$	56,09	R\$	2,95
1.8.2.29.	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	3,00	R\$ 22,19	R\$ 66,57	20%	R\$ 13,31	95,00%	R\$	63,24	R\$	3,33
1.8.2.30.	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	15,00	R\$ 17,60	R\$ 264,00	20%	R\$ 52,80	95,00%	R\$	250,80	R\$	13,20
1.8.2.31.	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, COM DIMENSÕES DE 60X60 CM	UN	2,00	R\$ 649,00	R\$ 1.298,00	20%	R\$ 259,60	95,00%	R\$	1.233,10	R\$	64,90
1.8.2.32.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, COM DIMENSÕES DE 60X60 CM	UN	7,00	R\$ 649,00	R\$ 4.543,00	20%	R\$ 908,60	95,00%	R\$	4.315,85	R\$	227,15
1.8.2.33.	PINTURA DE TUBULAÇÃO DE PVC A MOSTRA, TINTURA ESMALTE SINTETICO FOSCO	M2	26,06	R\$ 57,06	R\$ 1.486,98	20%	R\$ 297,40	95,00%	R\$	1.412,63	R\$	74,35
1.8.2.34.	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100MM	UND	15,00	R\$ 98,85	R\$ 1.482,75	20%	R\$ 296,55	95,00%	R\$	1.408,61	R\$	74,14
1.8.2.35.	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,67	R\$ 6,67	20%	R\$ 1,33	95,00%	R\$	6,34	R\$	0,33
1.8.2.36.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 55,10	R\$ 110,20	20%	R\$ 22,04	95,00%	R\$	104,69	R\$	5,51

1.8.2.37.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 31,85	R\$ 31,85	20%	R\$ 6,37	95,00%	R\$ 30,26	R\$ 1,59
1.8.2.38.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 54,80	R\$ 54,80	20%	R\$ 10,96	95,00%	R\$ 52,06	R\$ 2,74
1.8.2.39.	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	16,00	R\$ 20,86	R\$ 333,76	20%	R\$ 66,75	95,00%	R\$ 317,07	R\$ 16,69
1.8.2.40.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 92,71	R\$ 370,84	20%	R\$ 74,17	95,00%	R\$ 352,30	R\$ 18,54
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 208.567,16					
1.9.0.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28			100,00%	R\$ 2,28	R\$ -
1.9.0.2.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60			100,00%	R\$ 2,60	R\$ -
1.9.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97,00	R\$ 13,14	R\$ 1.274,58			100,00%	R\$ 1.274,58	R\$ -
1.9.0.4.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	7,00	R\$ 2,24	R\$ 15,68			100,00%	R\$ 15,68	R\$ -
1.9.0.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	199,00	R\$ 30,31	R\$ 6.031,69			100,00%	R\$ 6.031,69	R\$ -
1.9.0.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16			100,00%	R\$ 26,16	R\$ -
1.9.0.7.	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	88,00	R\$ 1,07	R\$ 94,16			100,00%	R\$ 94,16	R\$ -
1.9.0.8.	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	2.079,00	R\$ 0,45	R\$ 935,55			100,00%	R\$ 935,55	R\$ -
1.9.0.9.	ARRUELA LISA 5/16"X5/8"	UN	99,00	R\$ 0,45	R\$ 44,55			100,00%	R\$ 44,55	R\$ -
1.9.0.10.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	523,00	R\$ 0,90	R\$ 470,70			100,00%	R\$ 470,70	R\$ -
1.9.0.11.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	398,00	R\$ 0,15	R\$ 59,70			100,00%	R\$ 59,70	R\$ -
1.9.0.12.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	939,00	R\$ 0,24	R\$ 225,36			100,00%	R\$ 225,36	R\$ -
1.9.0.13.	Distanciador baixo p/ tirante	UND	311,00	R\$ 4,61	R\$ 1.433,71			100,00%	R\$ 1.433,71	R\$ -
1.9.0.14.	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENT O	0,40	R\$ 63,18	R\$ 25,27			100,00%	R\$ 25,27	R\$ -
1.9.0.15.	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	939,00	R\$ 0,24	R\$ 225,36			100,00%	R\$ 225,36	R\$ -
1.9.0.16.	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	UN	523,00	R\$ 0,52	R\$ 271,96			100,00%	R\$ 271,96	R\$ -
1.9.0.17.	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	632,00	R\$ 0,30	R\$ 189,60			100,00%	R\$ 189,60	R\$ -
1.9.0.18.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.447,00	R\$ 0,41	R\$ 593,27			100,00%	R\$ 593,27	R\$ -
1.9.0.19.	Distanciador baixo p/ tirante	UND	212,00	R\$ 4,61	R\$ 977,32			100,00%	R\$ 977,32	R\$ -
1.9.0.20.	Vergalhão rosca total 1/4"	m	436,00	R\$ 7,02	R\$ 3.060,72			100,00%	R\$ 3.060,72	R\$ -
1.9.0.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,50	R\$ 18,19	R\$ 1.227,83			0,00%	R\$ -	R\$ 1.227,83
1.9.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00	R\$ 27,62	R\$ 414,30			0,00%	R\$ -	R\$ 414,30
1.9.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.657,00	R\$ 3,36	R\$ 8.927,52			0,00%	R\$ -	R\$ 8.927,52
1.9.0.24.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.872,30	R\$ 11,27	R\$ 32.370,82			0,00%	R\$ -	R\$ 32.370,82
1.9.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.838,80	R\$ 4,82	R\$ 28.143,02			0,00%	R\$ -	R\$ 28.143,02

1.9.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.094,90	R\$ 7,38	R\$ 8.080,36			0,00%	R\$	-	R\$	8.080,36
1.9.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,20	R\$ 10,26	R\$ 3.900,85			0,00%	R\$	-	R\$	3.900,85
1.9.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,80	R\$ 61,35	R\$ 3.607,38			0,00%	R\$	-	R\$	3.607,38
1.9.0.29.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 2.020,45	R\$ 2.020,45			100,00%	R\$	2.020,45	R\$	-
1.9.0.30.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 43,43	R\$ 86,86			0,00%	R\$	-	R\$	86,86
1.9.0.31.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 101,18	R\$ 1.618,88			0,00%	R\$	-	R\$	1.618,88
1.9.0.32.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 35,12	R\$ 140,48			100,00%	R\$	140,48	R\$	-
1.9.0.33.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 76,38	R\$ 305,52			100,00%	R\$	305,52	R\$	-
1.9.0.34.	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	9,00	R\$ 26,82	R\$ 241,38			100,00%	R\$	241,38	R\$	-
1.9.0.35.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	16,00	R\$ 13,81	R\$ 220,96			100,00%	R\$	220,96	R\$	-
1.9.0.36.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	R\$ 137,79	R\$ 3.031,38			0,00%	R\$	-	R\$	3.031,38
1.9.0.37.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 534,93	R\$ 534,93			100,00%	R\$	534,93	R\$	-
1.9.0.38.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 122,67	R\$ 122,67			100,00%	R\$	122,67	R\$	-
1.9.0.39.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,00	R\$ 89,55	R\$ 5.014,80			100,00%	R\$	5.014,80	R\$	-
1.9.0.40.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 15,59	R\$ 155,90			100,00%	R\$	155,90	R\$	-
1.9.0.41.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 96,65	R\$ 386,60			100,00%	R\$	386,60	R\$	-
1.9.0.42.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 102,40	R\$ 102,40			100,00%	R\$	102,40	R\$	-
1.9.0.43.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 111,22	R\$ 222,44			100,00%	R\$	222,44	R\$	-
1.9.0.44.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,00	R\$ 14,81	R\$ 844,17			100,00%	R\$	844,17	R\$	-
1.9.0.45.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 15,59	R\$ 202,67			100,00%	R\$	202,67	R\$	-
1.9.0.46.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,19	R\$ 17,19			100,00%	R\$	17,19	R\$	-
1.9.0.47.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10			100,00%	R\$	19,10	R\$	-
1.9.0.48.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 27,44	R\$ 54,88			100,00%	R\$	54,88	R\$	-
1.9.0.49.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 84,92	R\$ 1.188,88			100,00%	R\$	1.188,88	R\$	-
1.9.0.50.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 92,57	R\$ 740,56			100,00%	R\$	740,56	R\$	-
1.9.0.51.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	8,00	R\$ 224,11	R\$ 1.792,88			100,00%	R\$	1.792,88	R\$	-
1.9.0.52.	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN - 25A	UND	15,00	R\$ 131,30	R\$ 1.969,50			0,00%	R\$	-	R\$	1.969,50
1.9.0.53.	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN - 40A	UND	3,00	R\$ 273,64	R\$ 820,92			0,00%	R\$	-	R\$	820,92
1.9.0.54.	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	68,60	R\$ 21,54	R\$ 1.477,64			100,00%	R\$	1.477,64	R\$	-

1.9.0.55.	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	438,50	R\$ 18,23	R\$ 7.993,86			100,00%	R\$	7.993,86	R\$	-
1.9.0.56.	Suporte para eletrocalha em "L"	UND	460,00	R\$ 14,62	R\$ 6.725,20			100,00%	R\$	6.725,20	R\$	-
1.9.0.57.	Tala plana perfurada 50mm	und	150,00	R\$ 1,35	R\$ 202,50			100,00%	R\$	202,50	R\$	-
1.9.0.58.	Tampa tipo U - 100mm - chapa 24	und	12,00	R\$ 17,91	R\$ 214,92			100,00%	R\$	214,92	R\$	-
1.9.0.59.	Tampa tipo U - 50mm - chapa 24	m	351,20	R\$ 11,51	R\$ 4.042,31			100,00%	R\$	4.042,31	R\$	-
1.9.0.60.	ELETRODUTO DE ENCAIXE PVC 3/4"	M	759,00	R\$ 6,41	R\$ 4.865,19			100,00%	R\$	4.865,19	R\$	-
1.9.0.61.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,50	R\$ 17,21	R\$ 1.953,34			100,00%	R\$	1.953,34	R\$	-
1.9.0.62.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.031,00	R\$ 12,67	R\$ 13.062,77			100,00%	R\$	13.062,77	R\$	-
1.9.0.63.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,40	R\$ 14,12	R\$ 33,89			100,00%	R\$	33,89	R\$	-
1.9.0.64.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	79,40	R\$ 16,90	R\$ 1.341,86			100,00%	R\$	1.341,86	R\$	-
1.9.0.65.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	67,40	R\$ 20,16	R\$ 1.358,78			100,00%	R\$	1.358,78	R\$	-
1.9.0.66.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	38,60	R\$ 29,41	R\$ 1.135,23			100,00%	R\$	1.135,23	R\$	-
1.9.0.67.	Luminária led de embutir - Ledvance Downlight 25W	und	27,00	R\$ 216,28	R\$ 5.839,56			0,00%	R\$	-	R\$	5.839,56
1.9.0.68.	Luminária led de embutir - Ledvance Downlight 35W	UND	185,00	R\$ 74,28	R\$ 13.741,80			0,00%	R\$	-	R\$	13.741,80
1.9.0.69.	Luminária led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	und	14,00	R\$ 419,11	R\$ 5.867,54			57,14%	R\$	3.352,88	R\$	2.514,66
1.9.0.70.	Luminária led externa - Ledvance Floodlight baixa potência 30W	und	3,00	R\$ 141,61	R\$ 424,83			0,00%	R\$	-	R\$	424,83
1.9.0.71.	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	43,00	R\$ 5,56	R\$ 239,08			0,00%	R\$	-	R\$	239,08
1.9.0.72.	Lampada par 20W	und	43,00	R\$ 37,59	R\$ 1.616,37			0,00%	R\$	-	R\$	1.616,37
1.9.0.73.	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,00	R\$ 33,82	R\$ 33,82			100,00%	R\$	33,82	R\$	-
1.9.0.74.	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	4,00	R\$ 49,08	R\$ 196,32			0,00%	R\$	-	R\$	196,32
1.9.0.75.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.287,48	R\$ 2.287,48			0,00%	R\$	-	R\$	2.287,48
1.9.0.76.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 756,78	R\$ 4.540,68			100,00%	R\$	4.540,68	R\$	-
1.9.0.77.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 793,93	R\$ 3.969,65			100,00%	R\$	3.969,65	R\$	-
1.9.0.78.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 913,85	R\$ 913,85			100,00%	R\$	913,85	R\$	-
1.10.	ENTRADA DE ENERGIA			-	R\$ 11.578,70							
1.10.0.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 193,26	R\$ 193,26			100,00%	R\$	193,26	R\$	-
1.10.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 14,12	R\$ 282,40			100,00%	R\$	282,40	R\$	-
1.10.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALVENARIA, 50X50X100 CM	UND	2,00	R\$ 1.577,40	R\$ 3.154,80			100,00%	R\$	3.154,80	R\$	-
1.10.0.4.	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	5,00	R\$ 126,28	R\$ 631,40			100,00%	R\$	631,40	R\$	-

1.10.0.5.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	3,00	R\$ 93,78	R\$ 281,34			100,00%	R\$	281,34	R\$	-
1.10.0.6.	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00	R\$ 67,46	R\$ 67,46			100,00%	R\$	67,46	R\$	-
1.10.0.7.	(Código não identificado nas referências)	-	2,00	R\$ 56,71	R\$ 113,42			100,00%	R\$	113,42	R\$	-
1.10.0.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	R\$ 61,35	R\$ 5.521,50			0,00%	R\$	-	R\$	5.521,50
1.10.0.9.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 30,67	R\$ 1.226,80			0,00%	R\$	-	R\$	1.226,80
1.10.0.10.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	1,00	R\$ 106,32	R\$ 106,32			0,00%	R\$	-	R\$	106,32
1.11.	SPDA			-	R\$ 39.648,24							
1.11.0.1.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	un	13,33	R\$ 74,88	R\$ 998,15			0,00%	R\$	-	R\$	998,15
1.11.0.2.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 210,72	R\$ 2.950,08			100,00%	R\$	2.950,08	R\$	-
1.11.0.3.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00	R\$ 466,35	R\$ 466,35			100,00%	R\$	466,35	R\$	-
1.11.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	R\$ 68,34	R\$ 956,76			100,00%	R\$	956,76	R\$	-
1.11.0.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$ 41,04	R\$ 574,56			100,00%	R\$	574,56	R\$	-
1.11.0.6.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	18,00	R\$ 9,70	R\$ 174,60			100,00%	R\$	174,60	R\$	-
1.11.0.7.	CABO DE COBRE, CLASSE 4 OU 5, , SECAO NOMINAL 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	R\$ 37,76	R\$ 2.076,80			0,00%	R\$	-	R\$	2.076,80
1.11.0.8.	CABO DE COBRE, CLASSE 4 OU 5, , SECAO NOMINAL 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	460,00	R\$ 50,68	R\$ 23.312,80			35,00%	R\$	8.159,48	R\$	15.153,32
1.11.0.9.	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 3,82	R\$ 22,92			100,00%	R\$	22,92	R\$	-
1.11.0.10.	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	UN	28,00	R\$ 12,97	R\$ 363,16			100,00%	R\$	363,16	R\$	-
1.11.0.11.	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 90	UN	29,00	R\$ 10,44	R\$ 302,76			100,00%	R\$	302,76	R\$	-
1.11.0.12.	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	24,00	R\$ 6,90	R\$ 165,60			100,00%	R\$	165,60	R\$	-
1.11.0.13.	BARRA CHATA ALUM. 7/8" X 1/8", 6M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	61,00	R\$ 83,08	R\$ 5.067,88			0,00%	R\$	-	R\$	5.067,88
1.11.0.14.	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	82,00	R\$ 16,45	R\$ 1.348,90			0,00%	R\$	-	R\$	1.348,90
1.11.0.15.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	82,80	R\$ 10,47	R\$ 866,92			100,00%	R\$	866,92	R\$	-
1.12.	INSTALAÇÕES DE INTERNET E TELEFONIA			-	R\$ 82.355,64							
1.12.0.1.	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	114,00	R\$ 30,31	R\$ 3.455,34			100,00%	R\$	3.455,34	R\$	-
1.12.0.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 13,72	R\$ 68,60			100,00%	R\$	68,60	R\$	-
1.12.0.3.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	R\$ 11,56	R\$ 809,20			100,00%	R\$	809,20	R\$	-
1.12.0.4.	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	2.088,00	R\$ 0,45	R\$ 939,60			100,00%	R\$	939,60	R\$	-
1.12.0.5.	ARRUELA LISA 5/16"X5/8"	UN	103,00	R\$ 0,45	R\$ 46,35			100,00%	R\$	46,35	R\$	-
1.12.0.6.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	389,00	R\$ 0,90	R\$ 350,10			100,00%	R\$	350,10	R\$	-
1.12.0.7.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	290,00	R\$ 0,15	R\$ 43,50			100,00%	R\$	43,50	R\$	-

1.12.0.8.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	489,00	R\$ 0,24	R\$ 117,36		100,00%	R\$	117,36	R\$	-
1.12.0.9.	Distanciador baixo p/ tirante	UND	389,00	R\$ 4,61	R\$ 1.793,29		100,00%	R\$	1.793,29	R\$	-
1.12.0.10.	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENT O	0,29	R\$ 63,18	R\$ 18,32		100,00%	R\$	18,32	R\$	-
1.12.0.11.	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	489,00	R\$ 0,08	R\$ 39,12		100,00%	R\$	39,12	R\$	-
1.12.0.12.	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	389,00	R\$ 0,91	R\$ 353,99		100,00%	R\$	353,99	R\$	-
1.12.0.13.	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	720,00	R\$ 0,30	R\$ 216,00		100,00%	R\$	216,00	R\$	-
1.12.0.14.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.368,00	R\$ 0,41	R\$ 560,88		100,00%	R\$	560,88	R\$	-
1.12.0.15.	Vergalhão rosca total 1/4"	m	389,00	R\$ 7,02	R\$ 2.730,78		100,00%	R\$	2.730,78	R\$	-
1.12.0.16.	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	114,00	R\$ 4,70	R\$ 535,80		100,00%	R\$	535,80	R\$	-
1.12.0.17.	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	487,00	R\$ 18,23	R\$ 8.878,01		100,00%	R\$	8.878,01	R\$	-
1.12.0.18.	Suporte para eletrocalha em "L"	UND	389,00	R\$ 12,59	R\$ 4.897,51		100,00%	R\$	4.897,51	R\$	-
1.12.0.19.	Tala plana perfurada 50mm	und	190,00	R\$ 1,35	R\$ 256,50		100,00%	R\$	256,50	R\$	-
1.12.0.20.	Tampa tipo U - 50mm - chapa 24	m	441,00	R\$ 10,30	R\$ 4.542,30		100,00%	R\$	4.542,30	R\$	-
1.12.0.21.	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	59,00	R\$ 3,60	R\$ 212,40		100,00%	R\$	212,40	R\$	-
1.12.0.22.	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	430,00	R\$ 3,23	R\$ 1.388,90		100,00%	R\$	1.388,90	R\$	-
1.12.0.23.	ELETRODUTO DE ENCAIXE PVC 1"	M	55,00	R\$ 7,86	R\$ 432,30		100,00%	R\$	432,30	R\$	-
1.12.0.24.	ELETRODUTO DE ENCAIXE PVC 3/4"	M	378,00	R\$ 6,41	R\$ 2.422,98		100,00%	R\$	2.422,98	R\$	-
1.12.0.25.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	116,00	R\$ 17,21	R\$ 1.996,36		100,00%	R\$	1.996,36	R\$	-
1.12.0.26.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 12,67	R\$ 1.140,30		100,00%	R\$	1.140,30	R\$	-
1.12.0.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,00	R\$ 19,74	R\$ 1.796,34		100,00%	R\$	1.796,34	R\$	-
1.12.0.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,00	R\$ 16,90	R\$ 1.892,80		100,00%	R\$	1.892,80	R\$	-
1.12.0.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	28,00	R\$ 20,16	R\$ 564,48		100,00%	R\$	564,48	R\$	-
1.12.0.30.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	12,00	R\$ 44,66	R\$ 535,92		0,00%	R\$	-	R\$	535,92
1.12.0.31.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00	R\$ 13,14	R\$ 1.445,40		100,00%	R\$	1.445,40	R\$	-
1.12.0.32.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 192,67	R\$ 192,67		0,00%	R\$	-	R\$	192,67
1.12.0.33.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	110,00	R\$ 43,32	R\$ 4.765,20		0,00%	R\$	-	R\$	4.765,20
1.12.0.34.	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.165,22	R\$ 2.165,22		0,00%	R\$	-	R\$	2.165,22
1.12.0.35.	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 267,09	R\$ 267,09		0,00%	R\$	-	R\$	267,09
1.12.0.36.	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS -	UN	2,00	R\$ 6.557,38	R\$ 13.114,76		0,00%	R\$	-	R\$	13.114,76
1.12.0.37.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 117,50	R\$ 117,50		0,00%	R\$	-	R\$	117,50
1.12.0.38.	DVR MULTI HD	UND	1,00	R\$ 1.494,48	R\$ 1.494,48		0,00%	R\$	-	R\$	1.494,48
1.12.0.39.	DIO COMPLETO 48FO - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO SC APC	UND	1,00	R\$ 765,59	R\$ 765,59		0,00%	R\$	-	R\$	765,59
1.12.0.40.	CABO DE INTERNET CAT6	M	250,00	R\$ 33,03	R\$ 8.257,50		0,00%	R\$	-	R\$	8.257,50
1.12.0.41.	CONECTOR RJ45	UN	110,00	R\$ 0,34	R\$ 37,40		0,00%	R\$	-	R\$	37,40

1.12.0.42.	CABO DE REDE CAT 5E	M	250,00	R\$ 2,83	R\$ 707,50			0,00%	R\$	-	R\$	707,50
1.12.0.43.	CABO CI 50 - TELEFONE	M	314,00	R\$ 1,00	R\$ 314,00			0,00%	R\$	-	R\$	314,00
1.12.0.44.	ELETRICISTA (HORISTA)	H	120,00	R\$ 25,61	R\$ 3.073,20			100,00%	R\$	3.073,20	R\$	-
1.12.0.45.	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	120,00	R\$ 21,69	R\$ 2.602,80			100,00%	R\$	2.602,80	R\$	-
1.13.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO			-	R\$ 88.378,63							
1.13.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	19,00	R\$ 24,72	R\$ 469,68			0,00%	R\$	-	R\$	469,68
1.13.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS	UN	66,00	R\$ 21,38	R\$ 1.411,08			0,00%	R\$	-	R\$	1.411,08
1.13.0.3.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11,00	R\$ 299,71	R\$ 3.296,81			0,00%	R\$	-	R\$	3.296,81
1.13.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,00	R\$ 23,96	R\$ 263,56			0,00%	R\$	-	R\$	263,56
1.13.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	61,00	R\$ 39,86	R\$ 2.431,46			0,00%	R\$	-	R\$	2.431,46
1.13.0.6.	Luminária de emergência 2200 lumens e 2 faróis	UND	7,00	R\$ 223,89	R\$ 1.567,23			0,00%	R\$	-	R\$	1.567,23
1.13.0.7.	Luminaria de emergencia bloco autonomo	und	42,00	R\$ 27,61	R\$ 1.159,62			0,00%	R\$	-	R\$	1.159,62
1.13.0.8.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 1.810,77	R\$ 12.675,39			0,00%	R\$	-	R\$	12.675,39
1.13.0.9.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	110,00	R\$ 137,06	R\$ 15.076,60			0,00%	R\$	-	R\$	15.076,60
1.13.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 167,74	R\$ 1.341,92			0,00%	R\$	-	R\$	1.341,92
1.13.0.11.	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 178,98	R\$ 2.147,76			0,00%	R\$	-	R\$	2.147,76
1.13.0.12.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 229,31	R\$ 1.375,86			0,00%	R\$	-	R\$	1.375,86
1.13.0.13.	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	8,00	R\$ 271,82	R\$ 2.174,56			0,00%	R\$	-	R\$	2.174,56
1.13.0.14.	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,00	R\$ 259,22	R\$ 259,22			0,00%	R\$	-	R\$	259,22
1.13.0.15.	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,00	R\$ 9.214,20	R\$ 9.214,20			0,00%	R\$	-	R\$	9.214,20
1.13.0.16.	RESERVATÓRIO 20000 LITROS	UN	2,00	R\$ 12.932,85	R\$ 25.865,70			0,00%	R\$	-	R\$	25.865,70
1.13.0.17.	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA /	UN	1,00	R\$ 4.677,57	R\$ 4.677,57			0,00%	R\$	-	R\$	4.677,57
1.13.0.18.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.970,41	R\$ 2.970,41			0,00%	R\$	-	R\$	2.970,41
1.14.	INSTALAÇÃO DE GÁS			-	R\$ 5.296,13							
1.14.1.	TUBULAÇÃO E CONEXÕES			-	R\$ 320,61							
1.14.1.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	R\$ 49,78	R\$ 149,34			0,00%	R\$	-	R\$	149,34
1.14.1.2.	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 41,83	R\$ 125,49			0,00%	R\$	-	R\$	125,49
1.14.1.3.	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 45,78	R\$ 45,78			0,00%	R\$	-	R\$	45,78
1.14.2.	ABRIGO EM ALVENARIA			-	R\$ 4.975,52							

1.14.2.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 21,38	R\$ 21,38			0,00%	R\$	-	R\$	21,38
1.14.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,33	R\$ 102,02	R\$ 33,67			0,00%	R\$	-	R\$	33,67
1.14.2.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	2,30	R\$ 65,11	R\$ 149,75			0,00%	R\$	-	R\$	149,75
1.14.2.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,42	R\$ 90,77	R\$ 1.671,98			0,00%	R\$	-	R\$	1.671,98
1.14.2.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	36,84	R\$ 5,69	R\$ 209,62			0,00%	R\$	-	R\$	209,62
1.14.2.6.	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	36,84	R\$ 42,35	R\$ 1.560,17			0,00%	R\$	-	R\$	1.560,17
1.14.2.7.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,84	R\$ 3,23	R\$ 118,99			0,00%	R\$	-	R\$	118,99
1.14.2.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,50	R\$ 19,74	R\$ 29,61			0,00%	R\$	-	R\$	29,61
1.14.2.9.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$ 1.016,46	R\$ 1.016,46			0,00%	R\$	-	R\$	1.016,46
1.14.2.10.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 163,88	R\$ 163,88			0,00%	R\$	-	R\$	163,88
1.15.	PISO DE CONCRETO FCK 30= 1210X0,07= 84,70M³			-	R\$ 358.050,44							
1.15.0.1.	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1.210,82	R\$ 183,50	R\$ 222.185,47			100,00%	R\$	222.185,47	R\$	-
1.15.0.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	879,50	R\$ 44,39	R\$ 39.041,01			100,00%	R\$	39.041,01	R\$	-
1.15.0.3.	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	48,58	R\$ 190,33	R\$ 9.246,23			0,00%	R\$	-	R\$	9.246,23
1.15.0.4.	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	480,00	R\$ 179,15	R\$ 85.992,00	10%	R\$ 8.403,93	27,77%	R\$	23.882,49	R\$	62.109,51
1.15.0.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,33	R\$ 118,96	R\$ 1.585,74			0,00%	R\$	-	R\$	1.585,74
1.16.	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 45.139,82							
1.16.0.1.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	R\$ 115,38	R\$ 115,38			0,00%	R\$	-	R\$	115,38
1.16.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 580,08	R\$ 8.701,20			0,00%	R\$	-	R\$	8.701,20
1.16.0.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 810,18	R\$ 4.861,08			0,00%	R\$	-	R\$	4.861,08
1.16.0.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 171,17	R\$ 171,17			0,00%	R\$	-	R\$	171,17
1.16.0.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 126,05	R\$ 1.764,70			0,00%	R\$	-	R\$	1.764,70
1.16.0.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 99,91	R\$ 2.797,48			0,00%	R\$	-	R\$	2.797,48
1.16.0.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 477,12	R\$ 2.385,60			0,00%	R\$	-	R\$	2.385,60
1.16.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 497,20	R\$ 4.972,00			0,00%	R\$	-	R\$	4.972,00

1.16.0.9.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 885,71	R\$ 8.857,10			0,00%	R\$	-	R\$	8.857,10
1.16.0.10.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 57,26	R\$ 744,38			0,00%	R\$	-	R\$	744,38
1.16.0.11.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 103,26	R\$ 103,26			0,00%	R\$	-	R\$	103,26
1.16.0.12.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 172,08	R\$ 2.237,04			0,00%	R\$	-	R\$	2.237,04
1.16.0.13.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.152,37	R\$ 2.304,74			0,00%	R\$	-	R\$	2.304,74
1.16.0.14.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 862,12	R\$ 3.448,48			0,00%	R\$	-	R\$	3.448,48
1.16.0.15.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 218,92	R\$ 875,68			0,00%	R\$	-	R\$	875,68
1.16.0.16.	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	M2	1,85	R\$ 432,72	R\$ 800,53			0,00%	R\$	-	R\$	800,53
1.17.	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 78.743,00			0				
1.17.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	M2	187,24	R\$ 255,41	R\$ 47.822,97			0,00%	R\$	-	R\$	47.822,97
1.17.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	15,34	R\$ 136,73	R\$ 2.097,44			0,00%	R\$	-	R\$	2.097,44
1.17.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	86,11	R\$ 58,74	R\$ 5.058,10			0,00%	R\$	-	R\$	5.058,10
1.17.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	278,78	R\$ 51,44	R\$ 14.340,44			0,00%	R\$	-	R\$	14.340,44
1.17.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	180,02	R\$ 52,35	R\$ 9.424,05			0,00%	R\$	-	R\$	9.424,05
1.18.	ACESSIBILIDADE			-	R\$ 40.857,66			0				
1.18.0.1.	PLACA EM ACRÍLICO 60x40cm COM TEXTOS EM BRAILLE E ALTO RELEVO	UN	3,00	R\$ 934,80	R\$ 2.804,40			0,00%	R\$	-	R\$	2.804,40
1.18.0.2.	Mapa tátil com pedestal, 50x50 cm, h=0,90 m	UND	3,00	R\$ 743,93	R\$ 2.231,79			0,00%	R\$	-	R\$	2.231,79
1.18.0.3.	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	124,80	R\$ 272,64	R\$ 34.025,47			0,00%	R\$	-	R\$	34.025,47
1.18.0.4.	Placa inox para proteção anti impacto em portas de banheiro, fornecimento e instalação	UND	10,00	R\$ 179,60	R\$ 1.796,00			0,00%	R\$	-	R\$	1.796,00
1.19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	R\$ 62.299,60			0				
1.19.0.1.	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	12,80	R\$ 608,68	R\$ 7.791,10			0,00%	R\$	-	R\$	7.791,10
1.19.0.2.	ELEVADOR	UND	1,00	R\$ 54.508,50	R\$ 54.508,50			0,00%	R\$	-	R\$	54.508,50
					1,53%	R\$ 64.467,75	75,99%				R\$	1.008.821,94

Barra do Quaraí, 14 de maio de 2025