

**ORÇAMENTO**



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUA  
 OBJETO: REVITALIZAÇÃO PRAÇA CIDADE ALTA  
 LOCAL: PRAÇA CIDADE ALTA  
 DATA BASE: MAIO 2023  
 BDI: INDICADO ABAIXO  
 LEIS SOCIAIS: OS ME

SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO					TOTAL	REFERÊNCIA SINPI SICRO
		UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI		
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 125.312,98</b>	
1.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	250	2,17	23,41%	R\$ 2,68	R\$ 669,50	98519
1.2	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	250,00	R\$ 203,29	23,41%	R\$ 250,88	R\$ 62.720,05	101090
1.3	AREIA PARA ATERRO COM TRANSPORTE	M3	25,00	R\$ 75,00	23,41%	R\$ 92,56	R\$ 2.313,94	368
1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	ML	800,00	R\$ 53,44	23,41%	R\$ 65,95	R\$ 52.760,24	94273
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	250,00	R\$ 24,37	23,41%	R\$ 30,08	R\$ 7.518,75	97633
<b>2</b>	<b>QUADRA FUTEBOL</b>						<b>R\$ 51.517,26</b>	
2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	420,00	R\$ 63,63	23,41%	R\$ 78,53	R\$ 32.980,83	102494
2.2	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	260,00	R\$ 27,77	23,41%	R\$ 34,27	R\$ 8.910,45	7167
2.3	REFLETORES LED 400W INCLUINDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA E QUADRO DE ACIONAMENTO	UNID	20,00	R\$ 390,00	23,41%	R\$ 481,30	R\$ 9.625,98	COTAÇÃO 2
<b>3</b>	<b>QUADRA DE VOLEI DE AREIA</b>						<b>R\$ 14.604,34</b>	
3.1	AREIA PARA ATERRO COM TRANSPORTE	M3	40,00	R\$ 40,00	23,41%	R\$ 49,36	R\$ 1.974,56	368
3.2	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	200,00	R\$ 27,77	23,41%	R\$ 34,27	R\$ 6.854,19	7167
3.3	REFLETORES LED 400W INCLUINDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA E QUADRO DE ACIONAMENTO	UNID	12,00	R\$ 390,00	23,41%	R\$ 481,30	R\$ 5.775,59	COTAÇÃO 2
<b>4</b>	<b>QUADRA DE BASQUETE</b>						<b>R\$ 130.807,48</b>	
4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15	109,48	23,41%	R\$ 135,11	R\$ 2.026,64	104790
4.2	CONCRETO USINADO POLIDO MEIA QUADRA - ESPESSURA 10 CM INCLUINDO MALHA DE AÇO, LONA BARRA DE TRANSFERENCIA E POLIMENTO, SENDO SUAS DIMENÇÕES 30m X 17m X 0,10m	M3	51,00	R\$ 749,00	23,41%	R\$ 924,34	R\$ 47.141,39	97096
4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ARRANQUE DE PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM COM REAPROVEITAMENTO	M2	19,96	R\$ 118,34	23,41%	R\$ 146,04	R\$ 2.915,03	96536
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG/M = 0,963	KG	107,80	R\$ 10,28	23,41%	R\$ 12,69	R\$ 1.367,61	92763
4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM (ARRANQUE DE PILARES)KG/M = 0,154	KG	73,40	R\$ 14,68	23,41%	R\$ 18,12	R\$ 1.329,76	92759
4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,80	R\$ 547,12	23,41%	R\$ 675,20	R\$ 1.215,36	94965
4.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	510,00	R\$ 50,00	23,41%	R\$ 61,71	R\$ 31.469,55	102494
4.8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	120,00	R\$ 208,00	23,41%	R\$ 256,69	R\$ 30.803,14	102362
4.9	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	85,00	R\$ 27,77	23,41%	R\$ 34,27	R\$ 2.913,03	7167
4.10	REFLETORES LED 400W INCLUINDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA E QUADRO DE ACIONAMENTO	UNID	20,00	R\$ 390,00	23,41%	R\$ 481,30	R\$ 9.625,98	COTAÇÃO 2

5	<b>CONCHA ACÚSTICA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO MODELO CONCHA ACUSTICA INCLUIDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA , SONORA E PISO EM CONCRETO</b>						<b>R\$ 251.793,68</b>	
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 20.209,86</b>	
5.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	80	R\$ 193,11	23,41%	R\$ 238,32	R\$ 19.065,36	98459
5.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3	R\$ 309,13	23,41%	R\$ 381,50	R\$ 1.144,49	103689
5.2	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 28.634,16</b>	
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	28,88	R\$ 148,53	23,41%	R\$ 183,30	R\$ 5.293,73	96522
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40	R\$ 18,38	23,41%	R\$ 22,68	R\$ 907,31	96543
5.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	26,42	R\$ 318,50	23,41%	R\$ 393,06	R\$ 10.384,67	92270
5.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77	R\$ 15,66	23,41%	R\$ 19,33	R\$ 1.488,10	96545
5.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,42	R\$ 13,90	23,41%	R\$ 17,15	R\$ 1.533,91	96546
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,82	R\$ 11,72	23,41%	R\$ 14,46	R\$ 518,09	96547
5.2.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,14	R\$ 824,05	23,41%	R\$ 1.016,96	R\$ 5.227,17	96556
5.2.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,9	R\$ 737,32	23,41%	R\$ 909,93	R\$ 1.728,86	96555
5.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,42	R\$ 47,61	23,41%	R\$ 58,76	R\$ 1.552,32	98557
5.3	<b>SUPER ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 62.736,99</b>	
5.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	19,5	R\$ 131,58	23,41%	R\$ 162,38	R\$ 3.166,47	92269
5.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	73,35	R\$ 318,50	23,41%	R\$ 393,06	R\$ 28.831,01	92270
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243	R\$ 14,95	23,41%	R\$ 18,45	R\$ 4.483,30	92759
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5	R\$ 14,25	23,41%	R\$ 17,59	R\$ 87,93	92760
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125	R\$ 13,50	23,41%	R\$ 16,66	R\$ 2.082,54	92761
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74	R\$ 12,12	23,41%	R\$ 14,96	R\$ 1.106,84	92762
5.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29	R\$ 10,24	23,41%	R\$ 12,64	R\$ 366,48	92763
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67	R\$ 9,95	23,41%	R\$ 12,28	R\$ 822,71	92764
5.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129	R\$ 11,32	23,41%	R\$ 13,97	R\$ 1.802,13	92765
5.3.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	30,13	R\$ 226,57	23,41%	R\$ 279,61	R\$ 8.424,65	101963
5.3.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,39	R\$ 910,66	23,41%	R\$ 1.123,85	R\$ 1.562,15	103669
5.3.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,25	R\$ 649,88	23,41%	R\$ 802,02	R\$ 9.022,69	103674
5.3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55	R\$ 14,41	23,41%	R\$ 17,78	R\$ 978,09	92768
5.4	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 3.179,13</b>	
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27	R\$ 95,41	23,41%	R\$ 117,75	R\$ 3.179,13	103330
5.5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 21.814,77</b>	
5.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	119	R\$ 4,45	23,41%	R\$ 5,49	R\$ 653,52	87879
5.5.2	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	119	R\$ 38,72	23,41%	R\$ 47,78	R\$ 5.686,34	87529
5.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	27	R\$ 66,21	23,41%	R\$ 81,71	R\$ 2.206,16	87273
5.5.4	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	M2	36	R\$ 298,66	23,41%	R\$ 368,58	R\$ 13.268,75	121580

5.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 16.681,73</b>	
5.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	58,17	R\$ 78,26	23,41%	R\$ 96,58	R\$ 5.618,10	87257
5.6.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	36,8	R\$ 14,51	23,41%	R\$ 17,91	R\$ 658,97	88650
5.6.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	13,53	R\$ 77,74	23,41%	R\$ 95,94	R\$ 1.298,05	101747
5.6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	58,18	R\$ 50,24	23,41%	R\$ 62,00	R\$ 3.607,23	87690
5.6.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	40,07	R\$ 111,21	23,41%	R\$ 137,24	R\$ 5.499,38	98689
5.7	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 58.907,72</b>	
5.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	6	R\$ 2.458,52	23,41%	R\$ 3.034,06	R\$ 18.204,36	92616
5.7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	1	R\$ 1.915,24	23,41%	R\$ 2.363,60	R\$ 2.363,60	92612
5.7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	2	R\$ 1.519,08	23,41%	R\$ 1.874,70	R\$ 3.749,39	92608
5.7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	4	R\$ 1.230,48	23,41%	R\$ 1.518,54	R\$ 6.074,14	92606
5.7.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72	R\$ 221,44	23,41%	R\$ 273,28	R\$ 19.676,10	94216
5.7.6	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	72	R\$ 66,44	23,41%	R\$ 81,99	R\$ 5.903,54	92580
5.7.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	40,62	R\$ 45,46	23,41%	R\$ 56,10	R\$ 2.278,87	101979
5.7.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8	R\$ 66,62	23,41%	R\$ 82,22	R\$ 657,73	94227
5.8	<b>FORROS</b>						<b>R\$ 30.932,96</b>	
5.8.1	FORRO EM MADEIRA ANGELIN TALA 15CM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	72	R\$ 305,00	23,41%	R\$ 376,40	R\$ 27.100,84	96117
5.8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA ANGELI). AF_05/2017	M	40	R\$ 77,63	23,41%	R\$ 95,80	R\$ 3.832,13	96122
5.9	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.285,11</b>	
5.9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	119	R\$ 3,62	23,41%	R\$ 4,47	R\$ 531,63	88485
5.9.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	119	R\$ 11,94	23,41%	R\$ 14,74	R\$ 1.753,48	88489
5.10	<b>GUARDA CORPO</b>						<b>R\$ 6.087,83</b>	
5.10.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,44	R\$ 488,86	23,41%	R\$ 603,30	R\$ 5.091,87	99839
5.10.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	8,44	R\$ 95,62	23,41%	R\$ 118,00	R\$ 995,96	99857
5.11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 323,43</b>	
5.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	72	R\$ 3,64	23,41%	R\$ 4,49	R\$ 323,43	9537
6	<b>SANITÁRIOS</b>						<b>R\$ 171.808,10</b>	
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 20.209,86</b>	
6.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	80	R\$ 193,11	23,41%	R\$ 238,32	R\$ 19.065,36	98459
6.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3	R\$ 309,13	23,41%	R\$ 381,50	R\$ 1.144,49	103689
6.2	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 24.570,28</b>	
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	13,8	R\$ 148,53	23,41%	R\$ 183,30	R\$ 2.529,55	96522
6.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43	R\$ 18,38	23,41%	R\$ 22,68	R\$ 975,36	96543
6.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	24,87	R\$ 318,50	23,41%	R\$ 393,06	R\$ 9.775,42	92270
6.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56	R\$ 15,66	23,41%	R\$ 19,33	R\$ 1.082,26	96545
6.2.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	9	R\$ 131,58	23,41%	R\$ 162,38	R\$ 1.461,45	92269
6.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,22	R\$ 13,90	23,41%	R\$ 17,15	R\$ 2.285,25	96546
6.2.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,59	R\$ 824,05	23,41%	R\$ 1.016,96	R\$ 2.633,93	96556
6.2.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,6	R\$ 737,32	23,41%	R\$ 909,93	R\$ 2.365,81	96555

6.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,87	R\$ 47,61	23,41%	R\$ 58,76	R\$ 1.461,25	98557	
6.3	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 26.851,74</b>		
6.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	21,6	R\$ 131,58	23,41%	R\$ 162,38	R\$ 3.507,47	92269	
6.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	15,79	R\$ 318,50	23,41%	R\$ 393,06	R\$ 6.206,43	92270	
6.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60	R\$ 14,95	23,41%	R\$ 18,45	R\$ 1.106,99	92759	
6.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 14,25	23,41%	R\$ 17,59	R\$ 17,59	92760	
6.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65	R\$ 13,50	23,41%	R\$ 16,66	R\$ 1.082,92	92761	
6.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77	R\$ 12,12	23,41%	R\$ 14,96	R\$ 1.151,71	92762	
6.3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	31,92	R\$ 226,57	23,41%	R\$ 279,61	R\$ 8.925,15	101963	
6.3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,99	R\$ 910,66	23,41%	R\$ 1.123,85	R\$ 1.112,61	103669	
6.3.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,11	R\$ 649,88	23,41%	R\$ 802,02	R\$ 3.296,29	103674	
6.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25	R\$ 14,41	23,41%	R\$ 17,78	R\$ 444,58	92768	
6.4	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 12.290,27</b>		
6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	104,38	R\$ 95,41	23,41%	R\$ 117,75	R\$ 12.290,27	103330	
6.5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 19.650,78</b>		
6.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	208,76	R\$ 4,45	23,41%	R\$ 5,49	R\$ 1.146,46	87879	
6.5.2	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	208,76	R\$ 38,72	23,41%	R\$ 47,78	R\$ 9.975,46	87529	
6.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	104,38	R\$ 66,21	23,41%	R\$ 81,71	R\$ 8.528,86	87273	
6.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 9.655,32</b>		
6.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	31,56	R\$ 78,26	23,41%	R\$ 96,58	R\$ 3.048,09	87257	
6.6.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	33,9	R\$ 14,51	23,41%	R\$ 17,91	R\$ 607,04	88650	
6.6.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,56	R\$ 77,74	23,41%	R\$ 95,94	R\$ 3.027,83	101747	
6.6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	31,56	R\$ 50,24	23,41%	R\$ 62,00	R\$ 1.956,76	87690	
6.6.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,4	R\$ 111,21	23,41%	R\$ 137,24	R\$ 1.015,61	98689	
6.7	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 33.411,18</b>		
6.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	3	R\$ 2.163,30	23,41%	R\$ 2.669,73	R\$ 8.009,19	92614	
6.7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	71,5	R\$ 221,44	23,41%	R\$ 273,28	R\$ 19.539,46	94216	
6.7.3	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	71,5	R\$ 66,44	23,41%	R\$ 81,99	R\$ 5.862,54	92580	
6.8	<b>ABERTURAS</b>						<b>R\$ 5.300,43</b>		
6.8.1	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	2	R\$ 635,68	23,41%	R\$ 784,49	R\$ 1.568,99	90825	
6.8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,2	R\$ 944,88	23,41%	R\$ 1.166,08	R\$ 3.731,44	94569	

6.9	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 4.008,73</b>	
6.9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	208,76	R\$ 3,62	23,41%	R\$ 4,47	R\$ 932,62	88485	
6.9.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	208,76	R\$ 11,94	23,41%	R\$ 14,74	R\$ 3.076,11	88489	
6.10	<b>LOUÇAS E METÁIS</b>							<b>R\$ 6.246,35</b>	
6.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	5	R\$ 467,48	23,41%	R\$ 576,92	R\$ 2.884,59	86932	
6.10.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	5	R\$ 45,02	23,41%	R\$ 55,56	R\$ 277,80	100849	
6.10.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	3	R\$ 584,84	23,41%	R\$ 721,75	R\$ 2.165,25	100858	
6.10.4	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UNID	4	R\$ 74,09	23,41%	R\$ 91,43	R\$ 365,74	96806	
6.10.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4	R\$ 51,55	23,41%	R\$ 63,62	R\$ 254,47	95544	
6.10.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4	R\$ 60,47	23,41%	R\$ 74,63	R\$ 298,50	95547	
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 9.613,15</b>	
7.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	280	27,3	23,41%	R\$ 33,69	R\$ 9.433,46	100742	
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	40	R\$ 3,64	23,41%	R\$ 4,49	R\$ 179,68	9537	
8	<b>MOBILIÁRIO - BANCOS LIXEIRAS</b>							<b>R\$ 36.151,73</b>	
8.1	BANCO DE JARDIM TAMANDUÁ ESTILO PRAÇA	UNID	40	R\$ 475,00	23,41%	R\$ 586,20	R\$ 23.447,90	COTAÇÃO 1	
8.2	LIXEIRA REDONDA PARA PARQUE E PRAÇAS EM TELA MOEDA	UNID	40	R\$ 257,35	23,41%	R\$ 317,60	R\$ 12.703,83	COTAÇÃO 2	
9	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 114.591,92</b>	
9.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNID	9,00	0,77	23,41%	R\$ 0,95	R\$ 8,55	39209	
9.2	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNID	9,00	1,50	23,41%	R\$ 1,85	R\$ 16,66	39175	
9.3	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UNID	1,00	2,10	23,41%	R\$ 2,59	R\$ 2,59	1872	
9.4	CAIXA OBTÓGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UNID	30,00	3,77	23,41%	R\$ 4,65	R\$ 139,58	1871	
9.5	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNID	3,00	4,19	23,41%	R\$ 5,17	R\$ 15,51	12034	
9.6	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNID	3,00	2,44	23,41%	R\$ 3,01	R\$ 9,03	1879	
9.7	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNID	9,00	1,06	23,41%	R\$ 1,31	R\$ 11,77	1891	
9.8	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSA, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	30,00	1,42	23,41%	R\$ 1,75	R\$ 52,57	404	
9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,43	23,41%	R\$ 11,64	R\$ 1.163,76	92980	
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	4,83	23,41%	R\$ 5,96	R\$ 2.086,25	91927	
9.11	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UNID	15,00	108,36	23,41%	R\$ 133,73	R\$ 2.005,91	43434	
9.12	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNID	15,00	374,08	23,41%	R\$ 461,65	R\$ 6.924,78	101798	
9.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	1,00	51,40	23,41%	R\$ 63,43	R\$ 63,43	91959	
9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	6,00	14,03	23,41%	R\$ 17,31	R\$ 103,89	93655	
9.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	4,00	15,92	23,41%	R\$ 19,65	R\$ 78,59	93657	
9.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	3,00	26,83	23,41%	R\$ 33,11	R\$ 99,33	93659	
9.17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNID	12,00	96,26	23,41%	R\$ 118,79	R\$ 1.425,53	39471	
9.18	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A 30MA - 230V	UNID	6,00	261,93	23,41%	R\$ 323,25	R\$ 1.939,49	40031	
9.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	13,96	23,41%	R\$ 17,23	R\$ 1.722,80	91856	
9.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	12,53	23,41%	R\$ 15,46	R\$ 1.546,33	91855	
9.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	16,27	23,41%	R\$ 20,08	R\$ 301,18	91871	

9.22	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID	3,00	83,84	23,41%	R\$ 103,47	R\$ 310,40	101538
9.23	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UNID	3,00	1,57	23,41%	R\$ 1,94	R\$ 5,81	379
9.24	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UNID	3,00	307,04	23,41%	R\$ 378,92	R\$ 1.136,75	41628
9.25	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	3,00	79,38	23,41%	R\$ 97,96	R\$ 293,89	96985
9.26	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID	3,00	8,42	23,41%	R\$ 10,39	R\$ 31,17	101548
9.27	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	3,00	15,75	23,41%	R\$ 19,44	R\$ 58,31	431
9.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UNID	3,00	1.098,91	23,41%	R\$ 1.356,16	R\$ 4.068,49	41196
9.29	POSTE ORNAMENTAL DE LED	UNID	20,00	3.335,26	23,41%	R\$ 4.116,04	R\$ 82.320,89	091
9.30	REFLETOR LED 50W	UNID	20,00	81,37	23,41%	R\$ 100,42	R\$ 2.008,37	092
9.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	3,00	207,57	23,41%	R\$ 256,16	R\$ 768,49	101946
9.32	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UNID	3,00	611,56	23,41%	R\$ 754,73	R\$ 2.264,18	43100
9.33	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	28,24	23,41%	R\$ 34,85	R\$ 697,02	88247
9.34	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	37,24	23,41%	R\$ 45,96	R\$ 919,16	88264
<b>TOTAL OBRA</b>							<b>R\$ 896.587,48</b>	