

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)			TOTAL
					S/BDI	C/BDI	PARCIAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	PARCIAL	
REFORMA GERAL								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.824.797,28
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 385,95	R\$ 495,72	R\$ 5.948,64	R\$ 366.898,49
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	98,81	R\$ 16,70	R\$ 21,45	R\$ 2.119,47	
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1330,49	R\$ 52,19	R\$ 67,03	R\$ 89.182,95	
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	330,92	R\$ 29,23	R\$ 37,54	R\$ 12.422,74	
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	463,32	R\$ 27,14	R\$ 34,86	R\$ 16.151,16	
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,04	R\$ 62,63	R\$ 80,44	R\$ 83,92	
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	189,28	R\$ 34,94	R\$ 44,88	R\$ 8.494,89	
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	34,56	R\$ 10,44	R\$ 13,41	R\$ 463,45	
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	26,00	R\$ 20,60	R\$ 26,46	R\$ 687,96	
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	488,69	R\$ 12,53	R\$ 16,09	R\$ 7.863,06	
1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	488,69	R\$ 27,97	R\$ 35,93	R\$ 17.558,71	
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1210,66	R\$ 28,37	R\$ 36,44	R\$ 44.116,53	
1.13	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1210,66	R\$ 46,15	R\$ 59,28	R\$ 71.768,06	
1.14	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1210,66	R\$ 57,90	R\$ 74,37	R\$ 90.036,95	
2.0	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.817,06
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,60	R\$ 62,98	R\$ 80,89	R\$ 776,54	
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,60	R\$ 7,42	R\$ 9,53	R\$ 91,49	
2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	9,60	R\$ 51,72	R\$ 66,43	R\$ 637,73	
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,43	R\$ 1.808,40	R\$ 2.322,74	R\$ 3.311,30	
3.0	COBERTURA							R\$ 245.382,50
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2443,46	R\$ 51,14	R\$ 65,69	R\$ 160.510,96	
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	488,69	R\$ 108,42	R\$ 139,26	R\$ 68.055,28	
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	388,80	R\$ 14,00	R\$ 17,98	R\$ 6.990,62	
3.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	194,40	R\$ 30,10	R\$ 38,66	R\$ 7.515,50	
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	56,40	R\$ 31,89	R\$ 40,96	R\$ 2.310,14	
4.0	ESQUADRIAS							R\$ 242.725,21
4.1	90845	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 INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	23,00	R\$ 1.399,04	R\$ 1.796,95	R\$ 41.329,85	
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,20	R\$ 211,68	R\$ 271,89	R\$ 598,16	
4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	9,54	R\$ 387,07	R\$ 497,16	R\$ 4.742,91	
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	23,76	R\$ 640,10	R\$ 822,16	R\$ 19.534,52	
4.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	189,28	R\$ 311,95	R\$ 400,67	R\$ 75.838,82	
4.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	189,28	R\$ 254,19	R\$ 326,49	R\$ 61.798,03	
4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,70	R\$ 95,24	R\$ 122,33	R\$ 1.186,60	
4.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	57,60	R\$ 460,14	R\$ 591,01	R\$ 34.042,18	
4.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	57,60	R\$ 49,39	R\$ 63,44	R\$ 3.654,14	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 197.364,38
5.1	COMP.03	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	UND	194,00	R\$ 148,54	R\$ 190,79	R\$ 37.013,26	
5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	47,00	R\$ 17,52	R\$ 22,50	R\$ 1.057,50	
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	R\$ 30,90	R\$ 39,69	R\$ 515,97	
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R\$ 43,63	R\$ 56,04	R\$ 784,56	
5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	109,00	R\$ 18,43	R\$ 23,67	R\$ 2.580,03	
5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	R\$ 28,50	R\$ 36,61	R\$ 1.647,45	
5.7	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	37,00	R\$ 49,03	R\$ 62,97	R\$ 2.329,89	
5.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R\$ 435,28	R\$ 559,08	R\$ 8.945,28	
5.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	228,00	R\$ 8,85	R\$ 11,37	R\$ 2.592,36	
5.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00	R\$ 11,18	R\$ 14,36	R\$ 287,20	
5.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.229,75	R\$ 2.229,75	
5.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00	R\$ 382,16	R\$ 490,85	R\$ 3.926,80	
5.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 596,84	R\$ 596,84	
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	R\$ 24,06	R\$ 30,90	R\$ 618,00	
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	60,00	R\$ 24,06	R\$ 30,90	R\$ 1.854,00	
5.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	10,00	R\$ 99,06	R\$ 127,23	R\$ 1.272,30	
5.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10,00	R\$ 99,06	R\$ 127,23	R\$ 1.272,30	
5.18	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R\$ 143,81	R\$ 184,71	R\$ 369,42	
5.19	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 962,00	R\$ 1.235,61	R\$ 2.471,22	
5.20	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	9,00	R\$ 374,78	R\$ 481,37	R\$ 4.332,33	
5.21	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2552,20	R\$ 7,17	R\$ 9,21	R\$ 23.505,76	
5.22	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1596,00	R\$ 8,67	R\$ 11,14	R\$ 17.779,44	
5.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	360,00	R\$ 13,66	R\$ 17,55	R\$ 6.318,00	
5.24	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1035,25	R\$ 18,62	R\$ 23,92	R\$ 24.763,18	
5.25	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	145,81	R\$ 25,14	R\$ 32,29	R\$ 4.708,04	
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	600,00	R\$ 17,50	R\$ 22,48	R\$ 13.488,00	
5.27	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 18,00	R\$ 23,12	R\$ 4.624,00	
5.28	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00	R\$ 27,32	R\$ 35,09	R\$ 5.263,50	
5.29	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	50,00	R\$ 32,09	R\$ 41,22	R\$ 2.061,00	
5.30	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	R\$ 37,44	R\$ 48,09	R\$ 2.404,50	
5.31	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	250,00	R\$ 49,06	R\$ 63,01	R\$ 15.752,50	
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 22.620,24
6.1	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 42,64	R\$ 54,77	R\$ 219,08	
6.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 24,88	R\$ 31,96	R\$ 127,84	
6.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 20,71	R\$ 26,60	R\$ 53,20	
6.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 105,53	R\$ 135,54	R\$ 1.084,32	
6.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 129,24	R\$ 166,00	R\$ 664,00	
6.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 5,08	R\$ 6,52	R\$ 52,16	
6.7	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 38,91	R\$ 49,98	R\$ 99,96	
6.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 27,54	R\$ 35,37	R\$ 70,74	
6.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 19,32	R\$ 24,81	R\$ 49,62	

6.10	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	6,97	R\$	8,95	R\$	17,90
6.11	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	9,44	R\$	12,12	R\$	24,24
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$	18,64	R\$	23,94	R\$	143,64
6.13	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	34,00	R\$	17,02	R\$	21,86	R\$	743,24
6.14	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$	16,92	R\$	21,73	R\$	43,46
6.15	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$	10,19	R\$	13,09	R\$	65,45
6.16	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	6,00	R\$	13,25	R\$	17,02	R\$	102,12
6.17	C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$	25,19	R\$	32,35	R\$	129,40
6.18	C2379	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	12,00	R\$	21,08	R\$	27,08	R\$	324,96
6.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$	19,65	R\$	25,24	R\$	151,44
6.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$	21,56	R\$	27,69	R\$	276,90
6.21	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$	27,68	R\$	35,55	R\$	71,10
6.22	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	R\$	33,22	R\$	42,67	R\$	512,04
6.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$	15,83	R\$	20,33	R\$	243,96
6.24	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$	17,47	R\$	22,44	R\$	224,40
6.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$	36,03	R\$	46,28	R\$	370,24
6.26	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$	49,68	R\$	63,81	R\$	127,62
6.27	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R\$	48,40	R\$	62,17	R\$	1.243,40
6.28	C1761	LUVIA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	10,00	R\$	11,76	R\$	15,10	R\$	151,00
6.29	C1762	LUVIA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	R\$	20,11	R\$	25,83	R\$	51,66
6.30	C1758	LUVIA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	15,00	R\$	24,80	R\$	31,85	R\$	477,75
6.31	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	R\$	18,42	R\$	23,66	R\$	94,64
6.32	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$	27,88	R\$	35,81	R\$	143,24
6.33	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$	58,46	R\$	75,09	R\$	150,18
6.34	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	R\$	311,14	R\$	399,63	R\$	1.598,52
6.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$	334,51	R\$	429,65	R\$	429,65
6.36	89707	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	18,00	R\$	49,71	R\$	63,85	R\$	1.149,30
6.37	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	R\$	56,00	R\$	71,93	R\$	287,72
6.38	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	6,00	R\$	7,00	R\$	8,99	R\$	53,94
6.39	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,00	R\$	24,03	R\$	30,86	R\$	864,08
6.40	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,00	R\$	14,24	R\$	18,29	R\$	219,48
6.41	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	18,00	R\$	24,75	R\$	31,79	R\$	572,22
6.42	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,00	R\$	17,97	R\$	23,08	R\$	323,12
6.43	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	R\$	24,78	R\$	31,83	R\$	763,92
6.44	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	R\$	38,23	R\$	49,10	R\$	883,80
6.45	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	25,00	R\$	42,14	R\$	54,13	R\$	1.353,25
6.46	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$	2.264,19	R\$	2.908,17	R\$	5.816,34
7.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 7.461,00
7.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	R\$	858,83	R\$	1.103,10	R\$	6.618,60
7.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	R\$	51,89	R\$	66,65	R\$	399,90
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF 05/2021	M2	6,00	R\$	57,42	R\$	73,75	R\$	442,50
8.0	DRENAGEM									R\$ 4.524,04
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,95	R\$	54,09	R\$	69,47	R\$	552,58
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,49	R\$	31,38	R\$	40,31	R\$	100,40
8.3	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,50	R\$	257,02	R\$	330,12	R\$	165,06
8.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,50	R\$	182,90	R\$	234,92	R\$	117,46
8.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	41,51	R\$	67,31	R\$	86,45	R\$	3.588,54
9.0	LOUÇAS E METAIS									R\$ 47.638,45
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	17,00	R\$	661,55	R\$	849,71	R\$	14.445,07
9.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	R\$	981,48	R\$	1.260,63	R\$	2.521,26
9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$	667,15	R\$	856,90	R\$	4.284,50
9.4	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	R\$	208,36	R\$	267,62	R\$	1.605,72
9.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$	12,03	R\$	15,45	R\$	92,70
9.6	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$	208,76	R\$	268,13	R\$	1.608,78
9.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,96	R\$	524,98	R\$	674,29	R\$	3.344,48
9.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	1.618,38	R\$	2.078,68	R\$	2.078,68
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,00	R\$	195,90	R\$	251,62	R\$	2.012,96
9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	17,00	R\$	34,26	R\$	44,00	R\$	748,00
9.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$	53,45	R\$	68,65	R\$	480,55
9.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$	33,77	R\$	43,37	R\$	173,48
9.13	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	17,99	R\$	608,34	R\$	781,36	R\$	14.055,49
9.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$	13,22	R\$	16,98	R\$	186,78
10.0	REVESTIMENTO									R\$ 304.543,77
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1330,49	R\$	7,42	R\$	9,53	R\$	12.679,60
10.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1330,49	R\$	51,72	R\$	66,43	R\$	88.384,65
10.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	885,08	R\$	136,02	R\$	174,71	R\$	154.631,54
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	885,08	R\$	11,30	R\$	14,51	R\$	12.842,45
10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	276,77	R\$	87,14	R\$	111,92	R\$	30.976,55
10.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	276,77	R\$	14,15	R\$	18,17	R\$	5.028,98
11.0	PISOS									R\$ 188.622,62
11.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	20,19	R\$	788,90	R\$	1.013,28	R\$	20.457,87
11.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1237,19	R\$	62,40	R\$	80,15	R\$	99.160,78
11.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	169,83	R\$	45,88	R\$	58,93	R\$	10.008,02
11.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	170,27	R\$	136,06	R\$	174,76	R\$	29.755,51
11.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	136,30	R\$	52,61	R\$	67,57	R\$	9.209,79
11.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	136,30	R\$	103,12	R\$	132,45	R\$	18.052,94
11.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	136,30	R\$	11,30	R\$	14,51	R\$	1.977,71
12.0	FORRO									R\$ 9.642,55
12.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	102,56	R\$	71,94	R\$	92,40	R\$	9.476,91
12.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 08/2023	M	42,04	R\$	3,07	R\$	3,94	R\$	165,64
13.0	PINTURA									R\$ 167.574,60
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	1695,76	R\$	4,35	R\$	5,59	R\$	9.479,28
13.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1695,76	R\$	30,64	R\$	39,35	R\$	66.728,06
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1392,53	R\$	21,07	R\$	27,06	R\$	37.681,86
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1156,13	R\$	22,85	R\$	29,35	R\$	33.932,27
13.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	77,28	R\$	21,07	R\$	27,06	R\$	2.091,20
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	104,09	R\$	24,64	R\$	31,65	R\$	3.294,53



13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,40	R\$	44,42	R\$	57,05	R\$	1.106,77
13.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	403,80	R\$	25,57	R\$	32,84	R\$	13.260,63
14.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA									
14.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1237,19	R\$	9,43	R\$	12,11	R\$	14.982,37
	COBERTURA DA QUADRA									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,96	R\$	62,63	R\$	80,44	R\$	398,98
1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	888,75	R\$	55,57	R\$	71,38	R\$	63.438,98
1.3	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRA POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	354,00	R\$	14,18	R\$	18,21	R\$	6.446,34
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	134,35	R\$	28,37	R\$	36,44	R\$	4.895,53
1.5	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	134,35	R\$	46,15	R\$	59,28	R\$	7.963,97
1.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	134,35	R\$	57,90	R\$	74,37	R\$	9.991,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES									
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	766,00	R\$	7,15	R\$	9,18	R\$	7.031,83
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	766,00	R\$	0,22	R\$	0,28	R\$	214,48
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	766,00	R\$	2,90	R\$	3,72	R\$	2.849,50
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	43,60	R\$	54,09	R\$	69,47	R\$	3.028,81
2.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	21,88	R\$	31,38	R\$	40,31	R\$	881,78
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,22	R\$	31,38	R\$	40,31	R\$	815,02
2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	102,59	R\$	104,47	R\$	134,18	R\$	13.765,39
3.0	FUNDACOES									
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,11	R\$	663,36	R\$	852,03	R\$	12.872,47
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1404,85	R\$	11,96	R\$	15,36	R\$	21.578,50
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	394,19	R\$	12,09	R\$	15,53	R\$	6.121,77
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	79,20	R\$	77,54	R\$	99,59	R\$	7.887,53
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	56,00	R\$	123,56	R\$	158,70	R\$	8.887,20
3.6	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	23,24	R\$	479,46	R\$	615,83	R\$	14.314,81
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	23,24	R\$	159,08	R\$	204,33	R\$	4.749,60
4.0	PAREDES E PAINÉIS E REVESTIMENTOS									
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	267,16	R\$	108,91	R\$	139,89	R\$	37.373,01
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	193,98	R\$	7,42	R\$	9,53	R\$	1.848,63
4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	193,98	R\$	51,72	R\$	66,43	R\$	12.886,09
5.0	PISOS									
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	717,05	R\$	45,88	R\$	58,93	R\$	42.255,46
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL, NATURAL. ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	669,85	R\$	109,79	R\$	141,02	R\$	94.661,54
5.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	47,20	R\$	52,61	R\$	67,57	R\$	3.189,30
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	17,77	R\$	141,98	R\$	182,36	R\$	3.240,54
6.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA									
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,20	R\$	479,46	R\$	615,83	R\$	2.586,49
6.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,20	R\$	268,48	R\$	344,84	R\$	1.448,33
6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	47,60	R\$	123,56	R\$	158,70	R\$	7.554,12
6.4	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	725,04	R\$	88,07	R\$	113,12	R\$	82.016,52
6.5	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	9952,21	R\$	20,29	R\$	26,06	R\$	259.354,67
6.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	807,43	R\$	76,44	R\$	98,18	R\$	79.273,79
7.0	PINTURAS E ACABAMENTOS									
7.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	218,40	R\$	24,21	R\$	31,10	R\$	6.792,24
7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	72,80	R\$	11,35	R\$	14,58	R\$	1.061,42
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	95,28	R\$	25,57	R\$	32,84	R\$	3.128,83
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	114,05	R\$	22,85	R\$	29,35	R\$	3.347,37
7.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	313,22	R\$	34,08	R\$	43,77	R\$	13.709,64
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00	R\$	577,79	R\$	742,12	R\$	14.842,40
8.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3,30	R\$	7,17	R\$	9,21	R\$	30,39
8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,10	R\$	8,67	R\$	11,14	R\$	2.786,11
8.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,35	R\$	10,38	R\$	13,33	R\$	2.364,08
8.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	35,57	R\$	32,09	R\$	41,22	R\$	1.466,20
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	68,20	R\$	18,00	R\$	23,12	R\$	1.576,78
8.7	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	1,00	R\$	7,17	R\$	9,21	R\$	9,21
8.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	214,51	R\$	275,52	R\$	275,52
8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$	24,06	R\$	30,90	R\$	30,90
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R\$	24,06	R\$	30,90	R\$	154,50
8.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$	99,06	R\$	127,23	R\$	127,23
8.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	R\$	374,78	R\$	481,37	R\$	481,37
8.13	C2484	TOMADA 2 POL. OS MAIS TIPO 20A 250V	UN	1,00	R\$	23,28	R\$	29,90	R\$	29,90
8.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$	297,90	R\$	382,63	R\$	1.147,89
9.0	SERVIÇOS FINAIS									
9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$	4.452,67	R\$	5.719,09	R\$	5.719,09
9.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$	2.703,16	R\$	3.471,99	R\$	3.471,99
9.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	R\$	3.514,08	R\$	4.513,55	R\$	4.513,55
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,85	R\$	1,38	R\$	1,77	R\$	1.185,63
AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO										
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES									
1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	8,13	R\$	201,67	R\$	259,03	R\$	2.104,62
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,17	R\$	54,09	R\$	69,47	R\$	984,11
1.3	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	16,25	R\$	46,15	R\$	59,28	R\$	963,30
1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	16,25	R\$	57,90	R\$	74,37	R\$	1.208,51
2.0	FUNDACOES									
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,65	R\$	543,91	R\$	698,61	R\$	2.550,21
2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,34	R\$	77,54	R\$	99,59	R\$	2.423,62
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	169,12	R\$	11,96	R\$	15,36	R\$	2.597,73
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	59,70	R\$	12,09	R\$	15,53	R\$	927,14
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,48	R\$	31,38	R\$	40,31	R\$	220,72
2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,47	R\$	571,56	R\$	734,12	R\$	5.486,52
2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	36,50	R\$	40,18	R\$	51,61	R\$	1.883,97



3.0	SUPERESTRUTURA									R\$	14.108,42
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	KG	43,94	R\$	123,56	R\$	158,70	R\$	6.972,64	
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	173,55	R\$	11,96	R\$	15,36	R\$	2.665,68	
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	80,15	R\$	12,09	R\$	15,53	R\$	1.244,67	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,39	R\$	571,56	R\$	734,12	R\$	3.225,43	
4.0	COBERTURA									R\$	103.461,04
4.1	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	7,00	R\$	1.451,49	R\$	1.864,32	R\$	13.050,24	
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	250,00	R\$	108,42	R\$	139,26	R\$	34.815,00	
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	250,00	R\$	70,31	R\$	90,31	R\$	22.577,50	
4.4	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,00	R\$	30,10	R\$	38,66	R\$	966,50	
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,00	R\$	14,00	R\$	17,98	R\$	899,00	
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	50,00	R\$	31,89	R\$	40,96	R\$	2.048,00	
4.7	COMP. 02	COBERTA COM TELHA ECOLÓGICA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	120,00	R\$	188,83	R\$	242,54	R\$	29.104,80	
5.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO									R\$	2.331,22
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,92	R\$	87,14	R\$	111,92	R\$	2.005,61	
5.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,92	R\$	14,15	R\$	18,17	R\$	325,61	
6.0	PISOS									R\$	30.592,35
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	153,00	R\$	45,88	R\$	58,93	R\$	9.016,29	
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	153,00	R\$	109,79	R\$	141,02	R\$	21.576,06	
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									R\$	6.949,03
7.1	COMP.03	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$	148,54	R\$	190,79	R\$	2.289,48	
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$	17,52	R\$	22,50	R\$	22,50	
7.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$	18,43	R\$	23,67	R\$	118,35	
7.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$	8,85	R\$	11,37	R\$	68,22	
7.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	301,25	R\$	7,17	R\$	9,21	R\$	2.774,51	
7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	72,49	R\$	18,00	R\$	23,12	R\$	1.675,97	
8.0	PINTURA									R\$	7.245,75
8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	37,98	R\$	4,35	R\$	5,59	R\$	212,33	
8.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	37,98	R\$	30,64	R\$	39,35	R\$	1.494,67	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	175,00	R\$	24,64	R\$	31,65	R\$	5.538,75	
9.0	AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA									R\$	465.057,36
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									R\$	1.673,53
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,09	R\$	54,09	R\$	69,47	R\$	1.673,53	
2.0	FUNDAÇÕES									R\$	27.125,61
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,75	R\$	543,91	R\$	698,61	R\$	4.015,61	
2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,32	R\$	77,54	R\$	99,59	R\$	3.816,29	
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	292,14	R\$	11,96	R\$	15,36	R\$	4.487,30	
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	99,39	R\$	12,09	R\$	15,53	R\$	1.543,53	
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,62	R\$	31,38	R\$	40,31	R\$	347,55	
2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,55	R\$	571,56	R\$	734,12	R\$	9.948,79	
2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	57,48	R\$	40,18	R\$	51,61	R\$	2.966,54	
3.0	SUPERESTRUTURA									R\$	21.403,92
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	68,26	R\$	123,56	R\$	158,70	R\$	10.833,50	
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	279,98	R\$	11,96	R\$	15,36	R\$	4.300,43	
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,24	R\$	12,09	R\$	15,53	R\$	2.007,10	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,81	R\$	571,56	R\$	734,12	R\$	4.262,89	
4.0	PAREDES E PAINÉIS									R\$	86.876,11
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	363,25	R\$	62,98	R\$	80,89	R\$	29.383,29	
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	726,50	R\$	7,42	R\$	9,53	R\$	6.923,55	
4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	726,50	R\$	51,72	R\$	66,43	R\$	48.261,40	
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,99	R\$	1.808,40	R\$	2.322,74	R\$	2.307,87	
5.0	COBERTURA									R\$	117.317,71
5.1	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	4,00	R\$	1.871,56	R\$	2.403,86	R\$	9.615,44	
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	444,60	R\$	108,42	R\$	139,26	R\$	61.915,00	
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	444,60	R\$	70,31	R\$	90,31	R\$	40.151,83	
5.4	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,00	R\$	30,10	R\$	38,66	R\$	1.391,76	
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,00	R\$	14,00	R\$	17,98	R\$	1.294,56	
5.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	72,00	R\$	31,89	R\$	40,96	R\$	2.949,12	
6.0	ESQUADRIAS									R\$	40.928,14
6.1	90845	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 INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	R\$	1.399,04	R\$	1.796,95	R\$	7.187,80	
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,12	R\$	311,95	R\$	400,67	R\$	11.667,51	
6.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	29,12	R\$	254,19	R\$	326,49	R\$	9.507,39	
6.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFIL	M2	19,20	R\$	49,39	R\$	63,44	R\$	1.218,05	
6.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	19,20	R\$	460,14	R\$	591,01	R\$	11.347,39	
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	25.545,27
7.1	COMP.03	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	R\$	148,54	R\$	190,79	R\$	7.631,60	
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$	17,52	R\$	22,50	R\$	90,00	
7.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$	43,63	R\$	56,04	R\$	224,16	
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	R\$	18,43	R\$	23,67	R\$	473,40	
7.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00	R\$	28,50	R\$	36,61	R\$	292,88	
7.6	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	8,00	R\$	49,03	R\$	62,97	R\$	503,76	
7.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	435,28	R\$	559,08	R\$	559,08	
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	36,00	R\$	8,85	R\$	11,37	R\$	409,32	
7.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	382,16	R\$	490,85	R\$	490,85	
7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$	24,06	R\$	30,90	R\$	92,70	
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	R\$	24,06	R\$	30,90	R\$	339,90	
7.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$	99,06	R\$	127,23	R\$	127,23	
7.13	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	R\$	374,78	R\$	481,37	R\$	481,37	
7.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	729,20	R\$	7,17	R\$	9,21	R\$	6.715,93	
7.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	456,00	R\$	8,67	R\$	11,14	R\$	5.079,84	
7.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	R\$	18,00	R\$	23,12	R\$	1.156,00	
7.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	25,00	R\$	27,32	R\$	35,09	R\$	877,25	
8.0	REVESTIMENTO									R\$	45.210,50
8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	189,08	R\$	108,24	R\$	139,03	R\$	26.287,79	
8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,08	R\$	11,30	R\$	14,51	R\$	2.743,55	
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	124,37	R\$	87,14	R\$	111,92	R\$	13.919,38	

8.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	124,37	R\$	14,15	R\$	18,17	R\$	2.259,78	
9.0	PISOS										R\$ 47.841,28
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	323,66	R\$	45,88	R\$	58,93	R\$	19.073,20	
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	204,00	R\$	109,79	R\$	141,02	R\$	28.768,08	
10.0	FORRO										R\$ 19.306,64
10.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	204,00	R\$	71,94	R\$	92,40	R\$	18.849,60	
10.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 08/2023	M	116,00	R\$	3,07	R\$	3,94	R\$	457,04	
11.0	PINTURA										R\$ 31.828,65
11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	402,13	R\$	4,35	R\$	5,59	R\$	2.247,91	
11.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	402,13	R\$	30,64	R\$	39,35	R\$	15.823,82	
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	204,00	R\$	21,07	R\$	27,06	R\$	5.520,24	
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,44	R\$	17,80	R\$	22,86	R\$	307,24	
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	126,38	R\$	24,64	R\$	31,65	R\$	3.999,85	
11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	119,66	R\$	25,57	R\$	32,84	R\$	3.929,59	
FACHADA											R\$ 166.311,26
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES										R\$ 8.496,43
1.1	C1043	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	21,57	R\$	62,63	R\$	80,44	R\$	1.735,33	
1.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	43,15	R\$	46,15	R\$	59,28	R\$	2.557,69	
1.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	43,15	R\$	57,90	R\$	74,37	R\$	3.208,77	
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,32	R\$	54,09	R\$	69,47	R\$	994,64	
2.0	FUNDACOES										R\$ 16.686,83
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,14	R\$	543,91	R\$	698,61	R\$	2.894,34	
2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	27,62	R\$	77,54	R\$	99,59	R\$	2.750,68	
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	166,45	R\$	11,96	R\$	15,36	R\$	2.556,72	
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	74,80	R\$	12,09	R\$	15,53	R\$	1.161,63	
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,21	R\$	31,38	R\$	40,31	R\$	250,51	
2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,72	R\$	571,56	R\$	734,12	R\$	4.934,75	
2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	41,43	R\$	40,18	R\$	51,61	R\$	2.138,20	
3.0	SUPERESTRUTURA										R\$ 14.312,42
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	29,24	R\$	123,56	R\$	158,70	R\$	4.640,91	
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	118,96	R\$	11,96	R\$	15,36	R\$	1.827,20	
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,49	R\$	12,09	R\$	15,53	R\$	861,80	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,91	R\$	571,56	R\$	734,12	R\$	2.133,18	
3.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	28,06	R\$	134,55	R\$	172,82	R\$	4.849,33	
4.0	PAREDES E PAINÉIS										R\$ 37.487,29
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	75,52	R\$	62,98	R\$	80,89	R\$	6.108,81	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	51,97	R\$	108,91	R\$	139,89	R\$	7.270,36	
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	227,98	R\$	7,42	R\$	9,53	R\$	2.172,69	
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	227,98	R\$	51,72	R\$	66,43	R\$	15.144,98	
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	R\$	1.808,40	R\$	2.322,74	R\$	83,62	
4.7	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	20,16	R\$	142,95	R\$	183,61	R\$	3.701,58	
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,12	R\$	136,66	R\$	175,53	R\$	3.005,25	
5.0	IMPERMEABILIZAÇÕES										R\$ 3.377,25
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	42,94	R\$	40,18	R\$	51,61	R\$	2.216,13	
5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	28,06	R\$	32,22	R\$	41,38	R\$	1.161,12	
6.0	PISOS										R\$ 17.829,51
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	29,93	R\$	45,88	R\$	58,93	R\$	1.763,77	
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	8,91	R\$	29,60	R\$	38,02	R\$	338,76	
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,91	R\$	103,12	R\$	132,45	R\$	1.180,13	
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,91	R\$	11,30	R\$	14,51	R\$	129,28	
6.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	202,04	R\$	55,56	R\$	71,36	R\$	14.417,57	
7.0	ESQUADRIAS										R\$ 43.303,80
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	R\$	640,10	R\$	822,16	R\$	1.381,23	
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	R\$	311,95	R\$	400,67	R\$	400,67	
7.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	1,00	R\$	254,19	R\$	326,49	R\$	326,49	
7.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,80	R\$	455,23	R\$	584,71	R\$	25.610,30	
7.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$	630,91	R\$	810,35	R\$	9.724,20	
7.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	8,06	R\$	566,14	R\$	727,16	R\$	5.860,91	
8.0	REVESTIMENTO										R\$ 23.639,44
8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	15,60	R\$	108,24	R\$	139,03	R\$	2.168,87	
8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	15,60	R\$	11,30	R\$	14,51	R\$	226,36	
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	163,30	R\$	87,14	R\$	111,92	R\$	18.276,98	
8.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	163,30	R\$	14,15	R\$	18,17	R\$	2.967,23	
9.0	PINTURA										R\$ 1.178,29
9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	20,40	R\$	4,35	R\$	5,59	R\$	114,04	
9.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	20,40	R\$	30,64	R\$	39,35	R\$	802,74	
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8,91	R\$	22,85	R\$	29,35	R\$	261,51	
ADMINISTRAÇÃO											R\$ 217.441,00
1.0	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$	1.692,91	R\$	2.174,41	R\$	217.441,00	
											R\$ 3.753.519,62

TRES MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E TRES MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

CRATEÚS/CE, JUNHO DE 2025

Manoel Soares Braz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 061561950-9





OBJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA JOSE BEZERRA DE MELO
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DOUTOR JULIO LIMA, 2351, CAMPO VELHO
TABELA DE REFERÊNCIA:
SENPIRA 2015 COM DESONERAÇÃO/SINAPIR ABR. 2015 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENCARGOS SOCIAIS
INFLA 64,44% / SINAPIR 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE:
abr-25

INS	DISCRICAO	VALOR TOTAL - R\$			PERIODO											VALOR TOTAL - R\$		
		30 DIAS	40 DIAS	90 DIAS	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA		%	PARCELA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 366.898,49	R\$ 183.440,25	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.0	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 4.817,06	R\$ 4.817,06	100%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.0	COBERTURA	R\$ 242.382,50	R\$ 122.691,25	50%	R\$ 90.076,50	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 242.725,21	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 72.817,56	30%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 197.364,38	R\$ 59.269,31	30%	R\$ 39.472,88	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.620,24	R\$ 22.620,24	100%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
7.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 7.461,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
8.0	DRENAGEM	R\$ 4.324,04	R\$ 4.324,04	100%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
9.0	LOUCAS E METAIS	R\$ 47.638,45	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
10.0	REVESTIMENTO	R\$ 304.533,77	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 121.817,51	40%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
11.0	PROFOS	R\$ 188.622,62	R\$ 56.586,79	30%	R\$ 0,00		R\$ 18.862,26	10%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
12.0	FORRO	R\$ 9.642,55	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
13.0	PINTURA	R\$ 167.574,60	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
14.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA	R\$ 14.982,37	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
COBERTURA DA OBRA																		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLICOES	R\$ 93.135,04	R\$ 93.135,04	100%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	R\$ 28.586,81	R\$ 14.293,41	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.0	FUNDAMENTOS	R\$ 76.411,88	R\$ 38.205,94	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.0	PARQUES E PAINÉIS E REVESTIMENTOS	R\$ 52.107,73	R\$ 0,00	0%	R\$ 26.053,87	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5.0	PROFOS	R\$ 143.146,84	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 50.101,39	35%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
6.0	COBERTURA	R\$ 432.233,92	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
7.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 28.099,50	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 25.322,48	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 12.661,24	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
9.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.890,26	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
AMPLIACAO REFINOTIO																		
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	R\$ 5.260,54	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.0	FUNDAMENTOS	R\$ 16.089,91	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 14.108,42	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.0	COBERTURA	R\$ 103.461,04	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 41.384,42	40%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 2.331,22	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 466,24	20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
6.0	PROFOS	R\$ 30.592,35	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 15.296,18	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 6.949,03	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 3.474,52	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
8.0	PINTURA	R\$ 7.245,75	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
AMPLIACAO SALAS DE ATILA																		
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	R\$ 1.673,43	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.0	FUNDAMENTOS	R\$ 27.125,61	R\$ 13.562,81	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 21.403,92	R\$ 10.701,96	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.0	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 86.876,11	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 43.438,06	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5.0	COBERTURA	R\$ 117.317,71	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 58.658,86	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 40.928,14	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 20.464,07	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.245,27	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 12.622,64	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
8.0	REVESTIMENTO	R\$ 45.210,90	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 22.605,45	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
9.0	PROFOS	R\$ 47.841,28	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 23.920,64	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
10.0	FORRO	R\$ 19.306,64	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 9.653,32	50%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
11.0	PINTURA	R\$ 31.828,65	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
FACHADA																		
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	R\$ 8.496,43	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 8.496,43	100%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.0	FUNDAMENTOS	R\$ 16.686,83	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 16.686,83	100%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 14.312,42	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.0	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 37.487,29	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 11.745,31	30%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5.0	INTERFERNILHIZACOES	R\$ 3.377,25	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
6.0	PROFOS	R\$ 17.829,51	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 43.903,90	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
8.0	REVESTIMENTO	R\$ 23.609,44	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
9.0	PINTURA	R\$ 1.178,29	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
ADMINISTRACAO DA OBRA																		
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	R\$ 217.441,00	R\$ 115.220,87	70%	R\$ 0,00		R\$ 30.441,74	14%	R\$ 0,00		R\$ 26.092,92	12%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL																		
TOTAL PERIODO		R\$ 343.743,31	R\$ 94.094,24	94%	R\$ 586.994,24	16%	R\$ 498.722,84	13%	R\$ 740.841,69	20%	R\$ 683.444,50	18%	R\$ 222.372,78	6%	R\$ 157.290,96	4%	R\$ 111.125,17	3%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 343.743,31	R\$ 94.094,24	94%	R\$ 1.330.713,47	35%	R\$ 1.839.455,51	49%	R\$ 2.579.177,10	69%	R\$ 3.262.821,61	87%	R\$ 3.485.194,39	93%	R\$ 3.662.394,45	97%	R\$ 3.783.519,62	100%
CONTINUA NA PAGINA 08 DE 2023																		