MUNICIPIO DE CAMPOS VERDES
OBRA: ADEQUAÇÃO DO EDIFICIO DO CRAS
LOCAL: RUA 04, QD. 17, LT. 09, PARQUE DAS ESMERALDAS
MUNICIPIO: CAMPOS VERDES - GOIÁS
Data Base: GOINFRA - T306 - JUNHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO/SINAPI 06-2025 SEM DESO/ ORSE JUNHO/2025-1

BDI adotado: 25,07%

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UND	QTDE	PREÇO MATERIAL	PREÇO M.OBRA	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL (M.O+MAT)	PREÇO TOTAL (M.O + MAT) COM BDI DE 25,07%
		ADEQUAÇÃO DO EDIFICIO DO CREAS								
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.219,44**	**5.811,73**	**8.031,17**	**10.044,59**
1.1	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP - 2,00 x 1,50M	m2	4,50	388,56	4,41	1.748,52	19,85	1.768,37	2.211,69
1.2	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	97,43	0	8,28	-	806,69	806,69	1.008,93
1.3	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	und	1,00	235,46	247,13	235,46	247,13	482,59	603,58
1.4	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	und	1,00	235,46	247,13	235,46	247,13	482,59	603,58
1.5	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	11,61	0	9,2	-	106,81	106,81	133,59
1.6	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	102,40	0	7,47	-	764,93	764,93	956,70
1.7	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	31,56	0	57,58	-	1.817,47	1.817,47	2.273,11
1.8	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	3,00	0	5,77	-	17,31	17,31	21,65
1.9	20137	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	3,00	0	7,69	-	23,07	23,07	28,85
1.10	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	7,35	0	239,52	-	1.761,35	1.761,35	2.202,92
2.0		**SERVIÇOS EM TERRA**					**126,09**	**241,92**	**368,01**	**460,27**
2.1	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	5,21	0	40,24	-	209,49	209,49	262,01
2.2	41013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	5,21	2,18	6,23	11,35	32,43	43,78	54,76
2.3	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	5,21	13,82	0	71,95	-	71,95	89,98
2.4	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3xkm	15,62	2,74	0	42,79	-	42,79	53,52

3.0		**ALVENARIAS E DIVISORIAS**					**4.151,10**	**5.690,17**	**9.841,26**	**12.308,46**
3.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	56,90	34	44,45	1.934,60	2.529,21	4.463,81	5.582,88
3.2	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	M	128,12	9,23	10,13	1.182,55	1.297,86	2.480,40	3.102,24
3.3	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,16	1889,98	1031,89	300,51	164,07	464,58	581,05
	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	56,90	12,89	29,86	733,44	1.699,03	2.432,48	3.042,30
4.0		**COBERTURA**					**22.554,37**	**8.784,33**	**31.338,70**	**39.195,32**
4.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	314,42	17,1	-	5.376,58	-	5.376,58	6.724,49
4.2	160421	MAO DE OBRA PARA COBERTURA COM TELHA COLONIAL PLAN (revisão com alinhamneto e troca de telhas do telhado existente)	m2	243,10	0	8,52	-	2.071,21	2.071,21	2.590,47
4.3	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	51,39	20,93	24,62	1.075,59	1.265,22	2.340,81	2.927,66
4.4	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DES. 100CM	M2	6,48	46,18	76,44	299,25	495,33	794,58	993,78
4.5	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO m2	m2	127,93	35,31	10,83	4.517,21	1.385,48	5.902,69	7.382,49
	102489 - SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (PINTURA DAS TELHAS)	M2	127,93	18,97	10,83	2.426,83	1.385,48	3.812,31	4.768,06
4.6	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	161,60	54,82	13,50	8.858,91	2.181,60	11.040,51	13.808,37
5.0		**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**8.529,46**	**10.368,69**	**18.898,15**	**23.635,91**
5.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	241,92	2,35	4,80	568,51	1.161,22	1.729,73	2.163,37
5.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	241,92	9,11	23,61	2.203,89	5.711,73	7.915,62	9.900,07
5.3	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	109,24	52,7	32,00	5.757,05	3.495,74	9.252,80	11.572,47
6.0		**REVESTIMENTO DE PISO**					**23.130,17**	**17.518,58**	**40.648,75**	**50.839,39**
6.1	220102	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	262,05	22,43	18,39	5.877,78	4.819,10	10.696,88	13.378,59
6.2	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ ATERRO INTERNO)	m2	72,98	47,72	51,60	3.482,61	3.765,77	7.248,37	9.065,54

6.3	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	262,05	50,71	29,35	13.288,56	7.691,17	20.979,72	26.239,34
6.4	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE (H-12 CM)	m	101,68	2,55	9,20	259,28	935,46	1.194,74	1.494,26
6.5	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	0,86	137,82	24,90	118,53	21,41	139,94	175,02
6.6	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA	M	5,56	18,6	51,38	103,42	285,67	389,09	486,63
7.0		**ESQUADRIAS METALICAS**					**7.028,89**	**979,23**	**8.008,12**	**10.015,76**
7.1	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m2	0,72	191,63	67,39	137,97	48,52	186,49	233,25
7.2	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	2,70	203,58	67,39	549,67	181,95	731,62	915,04
7.3	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	9,66	494,18	62,99	4.773,78	608,48	5.382,26	6.731,60
7.4	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5 (ABRIGO DE GAS)	m2	0,42	232,31	32,82	97,57	13,78	111,35	139,27
7.5	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	3,42	176,01	0	601,95	-	601,95	752,86
7.6	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	und	5,00	146,01	18,07	730,05	90,35	820,40	1.026,07
7.7	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	und	2,00	68,95	18,07	137,90	36,14	174,04	217,67
8.0		**PINTURA**					**6.734,95**	**19.507,64**	**26.242,59**	**32.821,60**
8.1	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	780,62	0	7,04	-	5.495,59	5.495,59	6.873,34
8.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (INTERNA)	m2	226,61	5,64	10,6	1.278,11	2.402,11	3.680,22	4.602,85
8.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	242,01	2,93	11,1	709,09	2.686,31	3.395,39	4.246,62
8.4	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (EXTERNA)	m2	312,00	6,65	9,6	2.074,80	2.995,20	5.070,00	6.341,05
8.5	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	111,76	4,47	17,13	499,57	1.914,45	2.414,02	3.019,21
8.6	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	104,36	3,99	10,89	416,40	1.136,48	1.552,88	1.942,18
8.7	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	242,01	7,26	11,89	1.756,99	2.877,49	4.634,48	5.796,35
9.0		**INSTALAÇÕES HIDRALUICAS**					**13.557,60**	**7.554,26**	**21.111,86**	**26.404,60**
9.1	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	1,20	561,36	10,92	673,63	13,10	686,74	858,90
9.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	60,00	0,17	21,25	10,20	1.275,00	1.285,20	1.607,40
9.3	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	und	5,00	19,33	12,31	96,65	61,55	158,20	197,86
9.4	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	und	3,00	513,04	103,93	1.539,12	311,79	1.850,91	2.314,93
9.5	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	und	3,00	185,46	7,73	556,38	23,19	579,57	724,87
9.6	95546 - SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00	105,38	30,89	316,14	92,67	408,81	511,30

9.7	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	und	3,00	222,43	89,84	667,29	269,52	936,81	1.171,67
9.8	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	par	3,00	12,77	7,73	38,31	23,19	61,50	76,92
9.9	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	3,00	8,42	18,58	25,26	55,74	81,00	101,31
9.10	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	und	3,00	8,65	14,33	25,95	42,99	68,94	86,22
9.11	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	2,00	64,08	10,32	128,16	20,64	148,80	186,10
9.12	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	und	3,00	67,98	7,73	203,94	23,19	227,13	284,07
9.13	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	3,67	482,28	70,6	1.767,56	258,75	2.026,31	2.534,30
9.14	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	und	2,00	218,62	20,13	437,24	40,26	477,50	597,21
9.15	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	und	2,00	49,4	11,35	98,80	22,70	121,50	151,96
9.16	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	1,00	579,78	10,32	579,78	10,32	590,10	738,04
9.17	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	2,00	129,3	10,32	258,60	20,64	279,24	349,25
9.18	100875 - SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	1.023,72	53,89	1.023,72	53,89	1.077,61	1.347,77
9.19	80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	und	1,00	359,19	77,46	359,19	77,46	436,65	546,12
9.20	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	3,00	81,04	10,32	243,12	30,96	274,08	342,79
9.21	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	und	1,00	99,63	31,49	99,63	31,49	131,12	163,99
9.22	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	und	8,00	1,04	4,64	8,32	37,12	45,44	56,83
9.23	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	und	4,00	83,97	24,3	335,88	97,20	433,08	541,65
9.24	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	40,00	3,76	6,19	150,40	247,60	398,00	497,78
9.25	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	12,00	14,91	11,51	178,92	138,12	317,04	396,52
9.26	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	und	2,00	2,24	4,64	4,48	9,28	13,76	17,21
9.27	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	und	1,00	14,46	4,64	14,46	4,64	19,10	23,89
9.28	81043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	und	1,00	27,01	7,22	27,01	7,22	34,23	42,81
9.29	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	und	2,00	4,98	7,22	9,96	14,44	24,40	30,52
9.30	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	und	12,00	0,9	9,29	10,80	111,48	122,28	152,94
9.31	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	und	3,00	5,26	11,15	15,78	33,45	49,23	61,57
9.32	81375	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2"	und	15,00	22,04	11,35	330,60	170,25	500,85	626,41
9.33	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	und	11,00	1,5	9,8	16,50	107,80	124,30	155,46
9.34	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	und	2,00	14,27	15,48	28,54	30,96	59,50	74,42
9.35	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	und	1,00	9,97	14,92	9,97	14,92	24,89	31,13
9.36	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	und	1,00	61,59		61,59	-	61,59	77,03
9.37	81861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	und	1,00	419,76	154,92	419,76	154,92	574,68	718,75
9.38	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	5,00	8,01	6,65	40,05	33,25	73,30	91,68
9.39	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	und	1,00	57,33	27,8	57,33	27,80	85,13	106,47
9.40	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	und	2,00	19,72	4,64	39,44	9,28	48,72	60,93

9.41	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	und	2,00	5,3	9,2	10,60	18,40	29,00	36,27
9.42	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	und	1,00	128,52	20,65	128,52	20,65	149,17	186,57
9.43	81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	und	1,00	4,34	11,35	4,34	11,35	15,69	19,62
9.44	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	und	4,00	35,23	11,35	140,92	45,40	186,32	233,03
9.45	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	und	4,00	48,4	4,12	193,60	16,48	210,08	262,75
9.46	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	und	5,00	174,37	278,2	871,85	1.391,00	2.262,85	2.830,15
9.47	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	und	5,00	55,17	21,18	275,85	105,90	381,75	477,45
9.48	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	und	26,00	2,86	14,45	74,36	375,70	450,06	562,89
9.49	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und	3,00	8,01	23,23	24,03	69,69	93,72	117,22
9.50	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	52,00	10,17	15,48	528,84	804,96	1.333,80	1.668,18
9.51	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	25,00	15,5	26,84	387,50	671,00	1.058,50	1.323,87
9.52	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	und	1,00	8,73	14,96	8,73	14,96	23,69	29,63
10.0		**INSTALAÇÕES ELETRICAS**					**7.732,75**	**6.112,59**	**13.845,34**	**17.316,37**
10.1	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	und	28,00	36,82	12,85	1.030,96	359,80	1.390,76	1.739,42
10.2	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	200,00	3,83	3,07	766,00	614,00	1.380,00	1.725,97
10.3	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	und	1,00	1208,62	119,52	1.208,62	119,52	1.328,14	1.661,10
10.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	60,00	0,17	21,25	10,20	1.275,00	1.285,20	1.607,40
10.5	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	und	1,00	72,8	83,85	72,80	83,85	156,65	195,92
10.6	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	und	35,00	5,45	5,97	190,75	208,95	399,70	499,90
10.7	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	m	20,00	23,03	3,37	460,60	67,40	528,00	660,37
10.8	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	600,00	2,64	2,18	1.584,00	1.308,00	2.892,00	3.617,02
10.9	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	und	1,00	63,98	35,84	63,98	35,84	99,82	124,84
10.10	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	und	7,00	11,28	11,94	78,96	83,58	162,54	203,29
10.11	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	und	2,00	165	39,84	330,00	79,68	409,68	512,39
10.12	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	100,00	2,39	6,76	239,00	676,00	915,00	1.144,39
10.13	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	30,00	3,18	7,96	95,40	238,80	334,20	417,98
10.14	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	und	2,00	162,58	23,89	325,16	47,78	372,94	466,44
10.15	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	und	2,00	8,64	15,93	17,28	31,86	49,14	61,46
10.16	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	und	1,00	20,99	7,96	20,99	7,96	28,95	36,21
10.17	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	und	3,00	128,4	15,93	385,20	47,79	432,99	541,54
10.18	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	9,00	8,68	8,36	78,12	75,24	153,36	191,81
10.19	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	3,00	19,66	18,98	58,98	56,94	115,92	144,98
10.20	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	und	35,00	9,65	11,54	337,75	403,90	741,65	927,58
10.21	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	und	3,00	13,56	11,54	40,68	34,62	75,30	94,18
10.22	71491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	und	30,00	0,56	5,97	16,80	179,10	195,90	245,01
	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	3,00	106,84	25,66	320,52	76,98	397,50	497,15
11.0		**DIVERSOS**					**2.523,37**	**861,67**	**3.385,03**	**4.233,66**
11.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	246,14	1,91	2,2	470,13	541,51	1.011,64	1.265,25
11.2	13473/ORSE	Placa de identificação em acrílico branco, 15 x 25 cm, esp 3mm, gravações	und	12,00	39,2	6,24	470,40	74,88	545,28	681,98

11.3	180318	GUARDA BICICLETAS	m	1,95	240	6,56	468,00	12,79	480,79	601,33
11.4	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	2,50	445,58	92,92	1.114,84	232,49	1.347,33	1.685,10
12.0		**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**-**	**7.004,02**	**7.004,02**	**8.759,93**
12.1	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mês	0,82	0	7068,76	-	5.796,38	5.796,38	7.249,54
12.2	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mês	0,05	0	24152,73	-	1.207,64	1.207,64	1.510,39
							TOTAL DO MAT +M.O		**188.723,01**	
							TOTAL GERAL DO BDI (25,07%)		**47.312,86**	**236.035,86**
							TOTAL POR M2	**958,95**		

GILSON SILVA QUEIROZ:47097124504

Assinado de forma digital por GILSON SILVA QUEIROZ:47097124504
Dados: 2025.11.20 10:51:41 -03'00'