



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA -T292 -
FEV/2025 - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CAVALCANTE - GO

RESUMO GERAL

DATA: 25/04/2025

BDI

24,70%

29,81%

BDI REDUZIDO

14,26%

18,68%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Percentual	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
1	REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES	1.169,94	M2	56,50%	R\$ 1.162.119,83	R\$ 1.440.879,02	R\$ 1.133.563,82	R\$ 1.462.689,94
14	IMPLANTAÇÃO	3.135,90	M2	43,50%	R\$ 889.685,96	R\$ 1.109.235,40	R\$ 853.852,42	R\$ 1.108.110,48
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				100,00%	R\$ 2.051.805,79	R\$ 2.550.114,42	R\$ 1.987.416,24	R\$ 2.570.800,42

OBSERVAÇÃO: A alíquota do ISS aplicada no BDI foi utilizada sem a dedução relativa ao fornecimento de materiais, em conformidade com a Portaria nº 256/2024 - GOINFRA, que determina a observância do entendimento do Superior Tribunal de Justiça (STJ) no REsp 1.916.376/RS acerca da base de cálculo do imposto na construção civil.



Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036002227-7/2024
Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CAVALCANTE - GO
Versão : IMPLANTAÇÃO - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T292 - FEVEREIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 m2

Data Orçamento : 19/05/2025

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m	41,610	0,00	7,05	7,05	0,00	8,79	8,79	293,35	365,75
020130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	24,70	m	84,510	0,00	21,16	21,16	0,00	26,38	26,38	1.788,23	2.229,37
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	24,70	m3	6,740	0,00	44,10	44,10	0,00	54,99	54,99	297,23	370,63
020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	24,70	m3	3,160	0,00	317,53	317,53	0,00	395,95	395,95	1.003,39	1.251,20
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m3	27,660	0,00	183,46	183,46	0,00	228,77	228,77	5.074,50	6.327,77
021400	CONSUMO DE ÁGUA	24,70	m3	340,070	11,73	0,00	11,73	14,62	0,00	14,62	3.989,02	4.971,82
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,70	KWH	2.441,690	0,92	0,00	0,92	1,14	0,00	1,14	2.246,35	2.783,52
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	24,70	mes	8,000	156,65	0,00	156,65	195,34	0,00	195,34	1.253,20	1.562,72
021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	24,70	m2	740,990	48,22	0,00	48,22	60,13	0,00	60,13	35.730,53	44.555,72

020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELA S E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	24,70	m2	124,630	232,82	71,13	303,95	290,32	88,69	379,02	37.881,28	47.237,26
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	24,70	m2	740,990	6,91	0,00	6,91	8,61	0,00	8,61	5.120,24	6.379,92
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	24,70	m2	97,000	56,97	19,00	75,97	71,04	23,69	94,73	7.369,09	9.188,81
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	24,70	m2	7,500	368,97	3,40	372,37	460,10	4,23	464,34	2.792,77	3.482,55
CPU6229	ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES	24,70	MÊS	8,000	3.954,78	0,00	3.954,78	4.931,61	0,00	4.931,61	31.638,24	39.452,88

Total do grupo: 136.477,42 170.159,92

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES											
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	24,70	tkm	20.842,030	0,70	0,00	0,70	0,87	0,00	0,87	14.589,42	18.132,56
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	24,70	un	20,000	107,72	93,96	201,68	134,32	117,16	251,49	4.033,60	5.029,80
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	24,70	un	67,000	107,72	93,96	201,68	134,32	117,16	251,49	13.512,56	16.849,83

030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	24,70	un	1,000	215,44	187,93	403,37	268,65	234,34	503,00	403,37	503,00
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	24,70	un	1,000	215,44	187,93	403,37	268,65	234,34	503,00	403,37	503,00

Total do grupo: 32.942,32 41.018,19

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇO EM TERRA											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,70	m3	121,160	2,49	0,00	2,49	3,10	0,00	3,10	301,68	375,59
041005	CARGA MECANIZADA	24,70	m3	77,540	1,57	0,00	1,57	1,95	0,00	1,95	121,73	151,20
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	24,70	m3km	232,630	2,83	0,00	2,83	3,52	0,00	3,52	658,34	818,85
041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	24,70	m3	96,930	5,44	0,00	5,44	6,78	0,00	6,78	527,29	657,18
041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	24,70	m3	43,620	1,57	0,00	1,57	1,95	0,00	1,95	68,48	85,05
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	24,70	m3	77,540	14,62	0,00	14,62	18,23	0,00	18,23	1.133,63	1.413,55

Total do grupo: 2.811,15 3.501,42

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											
070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	24,70	Un	2,000	73,33	120,42	193,75	91,44	150,16	241,60	387,50	483,20
072450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	24,70	Un	2,000	437,97	4,01	441,98	546,14	5,00	551,14	883,96	1.102,28
CPU2845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")	24,70	m	50,000	5,76	3,79	9,55	7,18	4,72	11,90	477,50	595,00
CPU5825	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	24,70	m	90,000	36,66	2,79	39,45	45,71	3,47	49,19	3.550,50	4.427,10

Total do grupo: 5.299,46 6.607,58

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
080900	R E G I S T R O S	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	24,70	Un	1,000	278,17	46,21	324,38	346,87	57,62	404,50	324,38	404,50
081000	AGUA FRIA	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	24,70	Un	1,000	20.186,83	1.350,95	21.537,78	25.172,97	1.684,63	26.857,61	21.537,78	26.857,61
081001	T U B O S D E P V C S O L D A V E L	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,70	M	93,910	3,98	4,81	8,79	4,96	5,99	10,96	825,46	1.029,25
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,70	m	24,240	8,37	5,17	13,54	10,43	6,44	16,88	328,20	409,17
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	24,70	m	30,340	14,21	8,96	23,17	17,71	11,17	28,89	702,97	876,52
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	24,70	m	18,890	29,45	11,93	41,38	36,72	14,87	51,60	781,66	974,72
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	24,70	m	92,030	45,74	16,31	62,05	57,03	20,33	77,37	5.710,46	7.120,36
081160	B U C H A S	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	24,70	Un	1,000	6,78	7,23	14,01	8,45	9,01	17,47	14,01	17,47
081166	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 75 X 60 mm	24,70	Un	1,000	19,22	7,43	26,65	23,96	9,26	33,23	26,65	33,23
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 25 mm	24,70	Un	3,000	5,15	5,61	10,76	6,42	6,99	13,41	32,28	40,23
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 32 mm	24,70	Un	5,000	6,15	5,61	11,76	7,66	6,99	14,66	58,80	73,30
081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 32 mm	24,70	Un	1,000	11,20	5,61	16,81	13,96	6,99	20,96	16,81	20,96
081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	24,70	un	2,000	20,82	7,43	28,25	25,96	9,26	35,22	56,50	70,44
081300	J O E L H O S	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	24,70	Un	1,000	1,95	7,23	9,18	2,43	9,01	11,44	9,18	11,44
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,70	Un	12,000	0,99	7,23	8,22	1,23	9,01	10,25	98,64	123,00
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	24,70	Un	7,000	2,58	7,23	9,81	3,21	9,01	12,23	68,67	85,61
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	24,70	Un	3,000	6,27	11,24	17,51	7,81	14,01	21,83	52,53	65,49
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,70	Un	2,000	28,13	11,24	39,37	35,07	14,01	49,09	78,74	98,18

081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 mm	24,70	Un	1,000	106,19	14,86	121,05	132,41	18,53	150,94	121,05	150,94
081400	T E	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	24,70	Un	2,000	1,60	7,62	9,22	1,99	9,50	11,49	18,44	22,98
081405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	24,70	Un	2,000	13,39	12,05	25,44	16,69	15,02	31,72	50,88	63,44
081406	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIMETRO 60 MM	24,70	Un	2,000	36,52	12,05	48,57	45,54	15,02	60,56	97,14	121,12
081407	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 MM	24,70	Un	2,000	63,66	18,08	81,74	79,38	22,54	101,92	163,48	203,84
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 25 mm	24,70	Un	1,000	9,88	12,05	21,93	12,32	15,02	27,34	21,93	27,34
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 32 mm	24,70	Un	1,000	16,13	12,05	28,18	20,11	15,02	35,14	28,18	35,14
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75 X 50 MM	24,70	Un	6,000	50,20	18,08	68,28	62,59	22,54	85,14	409,68	510,84
081600	E S G O T O S A N I T A R I O	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081810	D I V E R S O S	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,70	Un	4,000	68,95	8,03	76,98	85,98	10,01	95,99	307,92	383,96
081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	24,70	Un	1,000	106,74	20,09	126,83	133,10	25,05	158,15	126,83	158,15
081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	24,70	Un	1,000	249,10	140,05	389,15	310,62	174,64	485,27	389,15	485,27
081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	24,70	un	2,000	224,45	213,37	437,82	279,88	266,07	545,96	875,64	1.091,92
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	24,70	un	1,000	357,16	300,33	657,49	445,37	374,51	819,89	657,49	819,89
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	24,70	Un	7,000	370,30	307,84	678,14	461,76	383,87	845,64	4.746,98	5.919,48
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	24,70	Un	12,000	178,44	295,57	474,01	222,51	368,57	591,09	5.688,12	7.093,08
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	24,70	Un	12,000	227,78	26,41	254,19	284,04	32,93	316,97	3.050,28	3.803,64
081868	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	24,70	Un	1,000	4.772,30	4.405,55	9.177,85	5.951,05	5.493,72	11.444,77	9.177,85	11.444,77
081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	24,70	Un	2,000	875,84	2.310,58	3.186,42	1.092,17	2.881,29	3.973,46	6.372,84	7.946,92
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	24,70	Un	3,000	3,81	7,23	11,04	4,75	9,01	13,76	33,12	41,28

081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,70	Un	1,000	7,79	7,23	15,02	9,71	9,01	18,72	15,02	18,72
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,70	Un	2,000	14,82	11,24	26,06	18,48	14,01	32,49	52,12	64,98
081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	24,70	Un	2,000	40,29	11,24	51,53	50,24	14,01	64,25	103,06	128,50
081551	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	24,70	Un	2,000	38,00	14,86	52,86	47,38	18,53	65,91	105,72	131,82
081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	6,000	47,17	18,08	65,25	58,82	22,54	81,36	391,50	488,16
081736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	24,70	Un	1,000	30,85	14,46	45,31	38,46	18,03	56,50	45,31	56,50
081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	1,000	29,66	13,25	42,91	36,98	16,52	53,50	42,91	53,50
CPU5838	CURVA SOLDÁVEL MARROM 45° X 25 MM	24,70	un	2,000	2,46	7,23	9,69	3,06	9,01	12,08	19,38	24,16
081920	J O E L H O S	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	6,000	10,25	18,08	28,33	12,78	22,54	35,32	169,98	211,92
082000	L U V A S	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,70	Un	11,000	5,84	9,23	15,07	7,28	11,50	18,79	165,77	206,69
CPU5828	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL,	24,70	m	1,000	37,31	9,65	46,96	46,52	12,03	58,55	46,96	58,55
CPU5832	LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM	24,70	un	4,000	89,50	10,85	100,35	111,60	13,52	125,13	401,40	500,52
082200	T E	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	1,000	12,20	18,47	30,67	15,21	23,03	38,24	30,67	38,24
082300	T U B O S	24,70		1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	24,70	M	31,900	90,56	24,10	114,66	112,92	30,05	142,98	3.657,65	4.561,06
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,70	m	280,060	16,44	20,89	37,33	20,50	26,04	46,55	10.454,63	13.036,79
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	24,70	M	31,750	40,72	22,49	63,21	50,77	28,04	78,82	2.006,91	2.502,53
CPU5861	TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 60 MM	24,70	un	2,000	121,34	18,08	139,42	151,31	22,54	173,85	278,84	347,70
CPU5862	TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 25 MM	24,70	un	1,000	31,03	12,05	43,08	38,69	15,02	53,72	43,08	53,72
CPU5858	CANAleta PARA ÁGUA PLUVIAL C/GRELHA DE FERRO CHATO	24,70	m	78,000	212,96	137,27	350,23	265,56	171,17	436,73	27.317,94	34.064,94
CPU5833	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	24,70	un	15,000	3,32	0,00	3,32	4,14	0,00	4,14	49,80	62,10
CPU5834	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	24,70	un	2,000	34,86	0,00	34,86	43,47	0,00	43,47	69,72	86,94
CPU5836	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	24,70	un	8,000	69,28	0,00	69,28	86,39	0,00	86,39	554,24	691,12

Total do grupo:	109.083,33	136.024,64
-----------------	------------	------------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
CPU5819	MURO DE ARRIMO H (MÉDIA) = 0,50 M	24,70	m2	29,490	185,65	110,84	296,49	231,50	138,21	369,72	8.743,49	10.903,04
CPU5820	MURO DE DIVISA, ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - COM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	24,70	m2	252,550	108,75	100,21	208,96	135,61	124,96	260,57	52.772,84	65.806,95

Total do grupo:	61.516,33	76.709,99
-----------------	-----------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
180318	GUARDA BICICLETAS	24,70	M	2,780	237,13	5,15	242,28	295,70	6,42	302,12	673,53	839,89
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	24,70	m2	13,830	348,21	21,38	369,59	434,21	26,66	460,87	5.111,42	6.373,83
180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	24,70	m	18,390	126,72	21,38	148,10	158,01	26,66	184,68	2.723,55	3.396,26
CPU5817	PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2,50 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE - DIMENSÕES 2,43 X 2,50 M	24,70	un	1,000	3.334,75	126,73	3.461,48	4.158,43	158,03	4.316,46	3.461,48	4.316,46
CPU743	PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS COM ESTRUTURA EM TUBO METÁLICO E FECHAMENTO EM GRADIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,70	m2	10,000	584,83	50,43	635,26	729,28	62,88	792,16	6.352,60	7.921,60

Total do grupo:	18.322,58	22.848,04
-----------------	-----------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
REVESTIMENTO DE PAREDES												

201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	24,70	m2	25,260	21,25	50,75	72,00	26,49	63,28	89,78	1.818,72	2.267,84
--------	---	-------	----	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------	----------

Total do grupo:

1.818,72

2.267,84

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO											
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	24,70	m2	552,130	22,17	14,29	36,46	27,64	17,81	45,46	20.130,65	25.099,82
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	24,70	m2	48,040	147,64	27,31	174,95	184,10	34,05	218,16	8.404,59	10.480,40
CPU5821	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA 10 CM, COM TELA Q-92	24,70	m2	107,480	58,28	30,93	89,21	72,67	38,56	111,24	9.588,29	11.956,07
CPU5822	PISO CONCRETO POLIDO ESPESSURA 15 CM - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	24,70	m2	44,730	94,96	59,21	154,17	118,41	73,83	192,24	6.896,02	8.598,89

Total do grupo:

45.019,55

56.135,18

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS											
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	24,70	H	586,670	0,00	102,16	102,16	0,00	127,39	127,39	59.934,20	74.735,89
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,70	H	1.760,000	0,00	51,73	51,73	0,00	64,50	64,50	91.044,80	113.520,00
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	24,70	H	1.760,000	0,00	19,45	19,45	0,00	24,25	24,25	34.232,00	42.680,00

Total do grupo:

185.211,00

230.935,89

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	24,70	m2	515,540	6,25	7,63	13,88	7,79	9,51	17,30	7.155,69	8.918,84
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	24,70	m2	64,690	8,57	4,21	12,78	10,68	5,24	15,93	826,73	1.030,51
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	24,70	m2	624,440	3,73	9,47	13,20	4,65	11,80	16,46	8.242,60	10.278,28

261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	24,70	m	259,290	0,68	10,73	11,41	0,84	13,38	14,22	2.958,49	3.687,10
--------	--	-------	---	---------	------	-------	-------	------	-------	-------	----------	----------

Total do grupo: 19.183,51 23.914,73

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
DIVERSOS												
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	24,70	m2	250,170	15,46	6,44	21,90	19,27	8,03	27,30	5.478,72	6.829,64
270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIO GRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	24,70	m2	125,000	73,14	10,58	83,72	91,20	13,19	104,39	10.465,00	13.048,75
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	24,70	m2	305,570	111,16	10,99	122,15	138,61	13,70	152,32	37.325,37	46.544,42
270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	24,70	m	83,910	350,99	52,15	403,14	437,68	65,03	502,71	33.827,47	42.182,39
271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	24,70	M	107,740	20,67	19,43	40,10	25,77	24,22	50,00	4.320,37	5.387,00
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	24,70	m	12,890	177,43	121,98	299,41	221,25	152,10	373,36	3.859,39	4.812,61
270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	24,70	CJ	1,000	1.727,99	110,14	1.838,13	2.154,80	137,34	2.292,14	1.838,13	2.292,14
271500	CAFE DA MANHA	24,70	RE	3.497,000	3,38	0,00	3,38	4,21	0,00	4,21	11.819,86	14.722,37
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	24,70	RE	5.417,000	22,50	0,00	22,50	28,05	0,00	28,05	121.882,50	151.946,85
CPU6078	LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	24,70	un	8,000	1.246,13	31,18	1.277,31	1.553,92	38,88	1.592,80	10.218,48	12.742,40

CPU5926	VALE TRANSPORTE - PARCELA PAGA PELO EMPREGADOR	24,70	un	1,000	6.097,58	0,00	6.097,58	7.603,68	0,00	7.603,68	6.097,58	7.603,68
CPU6015	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	24,70	m2	1.169,640	0,00	0,61	0,61	0,00	0,76	0,76	713,48	888,92

Total do grupo: 247.846,35 309.001,17

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PAISAGISMO											
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	24,70	un	509,000	1,64	14,02	15,66	2,04	17,48	19,52	7.970,94	9.935,68
CPU5884	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA	24,70	m2	286,500	11,36	9,97	21,33	14,16	12,43	26,59	6.111,04	7.618,03
CPU5885	BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)	24,70	un	190,000	3,18	0,00	3,18	3,96	0,00	3,96	604,20	752,40
CPU5886	JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)	24,70	un	7,000	16,39	0,00	16,39	20,43	0,00	20,43	114,73	143,01
CPU5887	CICA (CYCA REVOLUTEO)	24,70	un	25,000	90,00	0,00	90,00	112,23	0,00	112,23	2.250,00	2.805,75
CPU5888	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	24,70	un	2,000	30,00	0,00	30,00	37,41	0,00	37,41	60,00	74,82
CPU5889	ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS)	24,70	un	11,000	46,63	0,00	46,63	58,14	0,00	58,14	512,93	639,54
CPU5890	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	24,70	un	6,000	80,55	0,00	80,55	100,44	0,00	100,44	483,30	602,64
CPU5891	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	24,70	un	7,000	44,90	0,00	44,90	55,99	0,00	55,99	314,30	391,93
CPU5892	RABO DE GATO (ACALYPHA REPENS)	24,70	un	100,000	13,95	0,00	13,95	17,39	0,00	17,39	1.395,00	1.739,00
CPU5893	AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)	24,70	un	3,000	32,30	0,00	32,30	40,27	0,00	40,27	96,90	120,81
CPU5894	CAPIM DOS PAMPAS (CORTADERIA SELLOANA)	24,70	un	150,000	26,63	0,00	26,63	33,20	0,00	33,20	3.994,50	4.980,00
CPU5895	BURITI (MAURITIA FLEXUOSA)	24,70	un	8,000	30,80	0,00	30,80	38,40	0,00	38,40	246,40	307,20

Total do grupo: 24.154,24 30.110,81

Total: 889.685,96 1.109.235,40

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,70%	552.287,58	337.398,32	889.685,96	1.109.235,40
Total do Orçamento :	552.287,58	337.398,32	889.685,96	1.109.235,40

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036002227-7/2024

Data Orçamento : 19/05/2025

Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CAVALCANTE - GO

Versão : IMPLANTAÇÃO - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T292 - FEVEREIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Nat. Serviço : Obra Civil

Área : 1,00 m2

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	136.477,42	170.159,92	170.159,92
TRANSPORTES	32.942,32	41.018,19	41.018,19
SERVIÇO EM TERRA	2.811,15	3.501,42	3.501,42
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	5.299,46	6.607,58	6.607,58
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	109.083,33	136.024,64	136.024,64
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	61.516,33	76.709,99	76.709,99
ESQUADRIAS METÁLICAS	18.322,58	22.848,04	22.848,04
REVESTIMENTO DE PAREDES	1.818,72	2.267,84	2.267,84
REVESTIMENTO DE PISO	45.019,55	56.135,18	56.135,18
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	185.211,00	230.935,89	230.935,89
PINTURA	19.183,51	23.914,73	23.914,73
DIVERSOS	247.846,35	309.001,17	309.001,17
PAISAGISMO	24.154,24	30.110,81	30.110,81
Total	889.685,96	1.109.235,40	1.109.235,40

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036002227-5/2024
Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CAVALCANTE - GO
Versão : REFORMA - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T292 - FEVEREIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.169,64 m2

Data Orçamento : 19/05/2025

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	24,70	m2	502,250	0,00	6,12	6,12	0,00	7,63	7,63	3.073,77	3.832,16
020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m2	1.465,760	0,00	3,96	3,96	0,00	4,93	4,93	5.804,40	7.226,19
020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	24,70	m2	226,670	0,00	3,52	3,52	0,00	4,38	4,38	797,87	992,81
020104	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RIPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m2	226,670	0,00	1,52	1,52	0,00	1,89	1,89	344,53	428,40
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m2	55,120	0,00	7,05	7,05	0,00	8,79	8,79	388,59	484,50
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m2	426,440	0,00	5,73	5,73	0,00	7,14	7,14	2.443,50	3.044,78
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	24,70	m3	45,080	0,00	44,10	44,10	0,00	54,99	54,99	1.988,02	2.478,94
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m3	27,780	0,00	183,46	183,46	0,00	228,77	228,77	5.096,51	6.355,23

020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	Un	7,000	0,00	4,40	4,40	0,00	5,48	5,48	30,80	38,36
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m2	5,890	0,00	4,40	4,40	0,00	5,48	5,48	25,91	32,27
020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	m	488,820	0,00	0,47	0,47	0,00	0,58	0,58	229,74	283,51
020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	24,70	m	244,410	0,00	0,65	0,65	0,00	0,81	0,81	158,86	197,97
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	un	35,000	0,00	1,38	1,38	0,00	1,72	1,72	48,30	60,20
020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,70	un	38,000	0,00	1,08	1,08	0,00	1,34	1,34	41,04	50,92
CPU2714	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO	24,70	m2	85,570	0,00	13,61	13,61	0,00	16,97	16,97	1.164,60	1.452,12
COMP.05	DEMOLIÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	24,70	m	57,460	0,00	31,80	31,80	0,00	39,65	39,65	1.827,22	2.278,28
CPU5448	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	24,70	Kg	619,720	0,73	1,75	2,48	0,91	2,18	3,09	1.536,90	1.914,93
067022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	24,70	m2	1.463,330	0,01	1,84	1,85	0,01	2,29	2,30	2.707,16	3.365,65
CPU5448	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	24,70	Kg	415,900	0,73	1,75	2,48	0,91	2,18	3,09	1.031,43	1.285,13
CPU2719	REMOÇÃO DE PINTURA EPOXI	24,70	m2	533,280	2,06	7,65	9,71	2,56	9,53	12,10	5.178,14	6.452,68

Total do grupo:	33.917,29	42.255,03
-----------------	-----------	-----------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES											

030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	24,70	m3	236,450	84,18	0,00	84,18	104,97	0,00	104,97	19.904,36	24.820,15
--------	--	-------	----	---------	-------	------	-------	--------	------	--------	-----------	-----------

Total do grupo: 19.904,36 24.820,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
SERVIÇO EM TERRA												
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - CIRCULAÇÃO INTERNA	24,70	m3	26,870	0,00	39,25	39,25	0,00	48,94	48,94	1.054,64	1.315,01
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO - CIRCULAÇÃO INTERNA	24,70	m3	44,830	0,00	30,60	30,60	0,00	38,15	38,15	1.371,79	1.710,26
041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO - CIRCULAÇÃO INTERNA	24,70	m3	35,860	2,51	0,00	2,51	3,12	0,00	3,12	90,00	111,88
041005	CARGA MECANIZADA - CIRCULAÇÃO INTERNA	24,70	m3	17,960	1,57	0,00	1,57	1,95	0,00	1,95	28,19	35,02
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM - CIRCULAÇÃO INTERNA	24,70	m3km	53,870	2,83	0,00	2,83	3,52	0,00	3,52	152,45	189,62
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - FUNDAÇÕES	24,70	m3	18,440	0,00	39,25	39,25	0,00	48,94	48,94	723,77	902,45
040902	REATERRO COM APILOAMENTO - FUNDAÇÕES	24,70	m3	13,560	0,00	26,01	26,01	0,00	32,43	32,43	352,69	439,75
041005	CARGA MECANIZADA - FUNDAÇÕES	24,70	m3	4,880	1,57	0,00	1,57	1,95	0,00	1,95	7,66	9,51
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM - FUNDAÇÕES	24,70	m3km	14,640	2,83	0,00	2,83	3,52	0,00	3,52	41,43	51,53

Total do grupo: 3.822,62 4.765,03

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	24,70	M	129,000	31,86	42,36	74,22	39,72	52,82	92,55	9.574,38	11.938,95
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	4,000	7,84	3,21	11,05	9,77	4,00	13,77	44,20	55,08
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	128,000	7,82	3,21	11,03	9,75	4,00	13,75	1.411,84	1.760,00
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	81,000	7,73	3,21	10,94	9,63	4,00	13,64	886,14	1.104,84

052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	42,000	9,45	2,80	12,25	11,78	3,49	15,27	514,50	641,34
--------	------------------------------------	-------	----	--------	------	------	-------	-------	------	-------	--------	--------

Total do grupo: 12.431,06 15.500,21

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA											
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES - PERGOLADO	24,70	m2	1,210	22,73	12,24	34,97	28,34	15,26	43,60	42,31	52,75
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.) - PERGOLADO	24,70	m3	0,280	460,00	90,75	550,75	573,62	113,16	686,78	154,21	192,29
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) - PERGOLADO	24,70	m3	0,280	0,00	53,62	53,62	0,00	66,86	66,86	15,01	18,72
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,70	m2	66,000	22,73	12,24	34,97	28,34	15,26	43,60	2.308,02	2.877,60
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	24,70	m2	77,800	51,37	47,80	99,17	64,05	59,60	123,66	7.715,42	9.620,74
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	24,70	m2	15,440	102,78	22,00	124,78	128,16	27,43	155,60	1.926,60	2.402,46
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	24,70	m3	9,900	442,01	90,75	532,76	551,18	113,16	664,35	5.274,32	6.577,06
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,70	m3	9,900	0,00	53,62	53,62	0,00	66,86	66,86	530,83	661,91
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	167,000	7,84	3,21	11,05	9,77	4,00	13,77	1.845,35	2.299,59
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	128,000	7,82	3,21	11,03	9,75	4,00	13,75	1.411,84	1.760,00
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	352,000	7,73	3,21	10,94	9,63	4,00	13,64	3.850,88	4.801,28
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	22,000	9,49	2,80	12,29	11,83	3,49	15,32	270,38	337,04
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,70	Kg	207,000	9,45	2,80	12,25	11,78	3,49	15,27	2.535,75	3.160,89
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,70	m3	0,640	1.868,47	810,55	2.679,02	2.329,98	1.010,75	3.340,73	1.714,57	2.138,06

060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	24,70	mxmes	120,000	32,09	3,40	35,49	40,01	4,23	44,25	4.258,80	5.310,00
COMP.09	>MURO DE ARRIMO PADRÃO GOINFRA - ALTURA MÉDIA 80 CM	24,70	m2	11,810	145,78	60,23	206,01	181,78	75,10	256,89	2.432,97	3.033,87
COMP.103	>RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS DOS PILARES DE CONCRETO - (3 FACES)	24,70	un	8,000	638,99	249,68	888,67	796,82	311,35	1.108,17	7.109,36	8.865,36

Total do grupo: 43.396,62 54.109,62

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
	LOUÇAS E METAIS											
	VASO SANITARIO / ACESSORIOS											
080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	24,70	Un	12,000	268,42	75,95	344,37	334,71	94,70	429,42	4.132,44	5.153,04
080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	24,70	un	4,000	843,37	75,95	919,32	1.051,68	94,70	1.146,39	3.677,28	4.585,56
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	24,70	Un	16,000	12,06	6,02	18,08	15,03	7,50	22,54	289,28	360,64
080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	24,70	Un	16,000	10,49	12,85	23,34	13,08	16,02	29,10	373,44	465,60
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	24,70	Un	16,000	36,65	5,61	42,26	45,70	6,99	52,69	676,16	843,04
080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	24,70	Un	12,000	337,13	65,42	402,55	420,40	81,57	501,97	4.830,60	6.023,64
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	24,70	un	4,000	425,65	65,42	491,07	530,78	81,57	612,36	1.964,28	2.449,44
080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	24,70	CJ	16,000	11,75	8,03	19,78	14,65	10,01	24,66	316,48	394,56
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	24,70	Un	16,000	163,62	6,02	169,64	204,03	7,50	211,54	2.714,24	3.384,64
	LAVATORIO / ACESSORIOS											
080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	24,70	un	5,000	221,99	65,90	287,89	276,82	82,17	358,99	1.439,45	1.794,95
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	24,70	PAR	5,000	11,16	6,02	17,18	13,91	7,50	21,42	85,90	107,10
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	24,70	Un	21,000	42,50	10,04	52,54	52,99	12,51	65,51	1.103,34	1.375,71
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	24,70	Un	21,000	183,04	14,46	197,50	228,25	18,03	246,28	4.147,50	5.171,88

080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,70	un	21,000	153,26	8,03	161,29	191,11	10,01	201,12	3.387,09	4.223,52
080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	24,70	Un	16,000	110,00	15,66	125,66	137,17	19,52	156,69	2.010,56	2.507,04
MICTORIO / ACESSORIOS												
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	24,70	Un	9,000	369,90	70,32	440,22	461,26	87,68	548,95	3.961,98	4.940,55
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	24,70	Un	9,000	144,90	36,16	181,06	180,69	45,09	225,78	1.629,54	2.032,02
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	24,70	Un	9,000	305,32	24,51	329,83	380,73	30,56	411,29	2.968,47	3.701,61
PIA / ACESSORIOS												
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	24,70	un	1,000	143,74	8,03	151,77	179,24	10,01	189,25	151,77	189,25
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	24,70	Un	2,000	218,69	14,46	233,15	272,70	18,03	290,73	466,30	581,46
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	24,70	Un	2,000	58,30	8,84	67,14	72,70	11,02	83,72	134,28	167,44
CPU2728	CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE	24,70	un	1,000	620,35	15,66	636,01	773,57	19,52	793,10	636,01	793,10
FILTRO / CHUVEIRO												
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	24,70	Un	8,000	98,49	20,09	118,58	122,81	25,05	147,86	948,64	1.182,88
CPU2729	CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL	24,70	un	3,000	421,83	20,09	441,92	526,02	25,05	551,07	1.325,76	1.653,21
TANQUES / TORNEIRAS JARDIMS												
080805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	24,70	Un	1,000	581,39	72,50	653,89	724,99	90,40	815,40	653,89	815,40
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,70	Un	4,000	81,04	8,03	89,07	101,05	10,01	111,07	356,28	444,28
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	24,70	un	1,000	182,59	14,46	197,05	227,68	18,03	245,72	197,05	245,72
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	24,70	Un	1,000	28,53	6,02	34,55	35,57	7,50	43,08	34,55	43,08
REGISTROS												
080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	24,70	Un	3,000	208,38	34,15	242,53	259,84	42,58	302,43	727,59	907,29
080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	24,70	Un	1,000	278,17	46,21	324,38	346,87	57,62	404,50	324,38	404,50
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	24,70	Un	7,000	86,47	24,51	110,98	107,82	30,56	138,39	776,86	968,73
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	24,70	Un	4,000	129,14	24,51	153,65	161,03	30,56	191,60	614,60	766,40

080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	24,70	Un	2,000	176,57	38,17	214,74	220,18	47,59	267,78	429,48	535,56
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	24,70	Un	11,000	79,80	24,51	104,31	99,51	30,56	130,07	1.147,41	1.430,77
AGUA FRIA												
TUBOS DE PVC SOLDAVEL												
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,70	M	60,000	3,98	4,81	8,79	4,96	5,99	10,96	527,40	657,60
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,70	m	8,000	8,37	5,17	13,54	10,43	6,44	16,88	108,32	135,04
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	24,70	m	15,000	14,21	8,96	23,17	17,71	11,17	28,89	347,55	433,35
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	24,70	m	6,000	29,45	11,93	41,38	36,72	14,87	51,60	248,28	309,60
ADAPTADORES DE PVC SOLDAVEL												
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	24,70	Un	25,000	1,13	3,61	4,74	1,40	4,50	5,91	118,50	147,75
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	24,70	Un	8,000	2,45	3,61	6,06	3,05	4,50	7,55	48,48	60,40
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	24,70	Un	19,000	5,56	5,61	11,17	6,93	6,99	13,92	212,23	264,48
081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	24,70	Un	6,000	12,26	5,61	17,87	15,28	6,99	22,28	107,22	133,68
LUVAS DE PVC												
081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	24,70	Un	11,000	2,13	6,02	8,15	2,65	7,50	10,16	89,65	111,76
BUCHAS												
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	24,70	Un	8,000	1,15	3,61	4,76	1,43	4,50	5,93	38,08	47,44
081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	24,70	Un	1,000	9,20	5,61	14,81	11,47	6,99	18,46	14,81	18,46
081184	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	24,70	Un	7,000	15,97	5,61	21,58	19,91	6,99	26,91	151,06	188,37
JOELHOS												
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,70	Un	34,000	0,99	7,23	8,22	1,23	9,01	10,25	279,48	348,50
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	24,70	Un	6,000	2,58	7,23	9,81	3,21	9,01	12,23	58,86	73,38
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	24,70	Un	19,000	6,27	11,24	17,51	7,81	14,01	21,83	332,69	414,77
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,70	Un	5,000	28,13	11,24	39,37	35,07	14,01	49,09	196,85	245,45
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	24,70	Un	20,000	7,30	4,57	11,87	9,10	5,69	14,80	237,40	296,00
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	24,70	Un	4,000	7,11	4,57	11,68	8,86	5,69	14,56	46,72	58,24

	TE											
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,70	Un	8,000	1,60	7,62	9,22	1,99	9,50	11,49	73,76	91,92
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,70	Un	5,000	4,92	7,62	12,54	6,13	9,50	15,63	62,70	78,15
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,70	Un	7,000	13,39	12,05	25,44	16,69	15,02	31,72	178,08	222,04
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	24,70	Un	5,000	36,52	12,05	48,57	45,54	15,02	60,56	242,85	302,80
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	24,70	Un	4,000	7,21	7,62	14,83	8,99	9,50	18,49	59,32	73,96
081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	24,70	Un	26,000	8,28	7,62	15,90	10,32	9,50	19,82	413,40	515,32
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,70	Un	3,000	58,94	0,00	58,94	73,49	0,00	73,49	176,82	220,47
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,70	Un	2,000	48,93	0,00	48,93	61,01	0,00	61,01	97,86	122,02
	ESGOTO SANITARIO											
	BUCHAS											
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	24,70	Un	9,000	2,76	5,61	8,37	3,44	6,99	10,43	75,33	93,87
	CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO											
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	24,70	Un	2,000	17,22	8,84	26,06	21,47	11,02	32,49	52,12	64,98
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	24,70	Un	4,000	35,93	8,84	44,77	44,80	11,02	55,82	179,08	223,28
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	24,70	Un	10,000	36,88	8,84	45,72	45,98	11,02	57,01	457,20	570,10
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	24,70	M	10,000	40,72	22,49	63,21	50,77	28,04	78,82	632,10	788,20
	CURVAS											
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	24,70	Un	34,000	5,44	11,24	16,68	6,78	14,01	20,79	567,12	706,86
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	2,000	11,56	11,24	22,80	14,41	14,01	28,43	45,60	56,86
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	16,000	30,37	18,08	48,45	37,87	22,54	60,41	775,20	966,56
	GRELHAS											
081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	24,70	Un	2,000	27,28	3,21	30,49	34,01	4,00	38,02	60,98	76,04
081784	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	24,70	Un	14,000	46,78	3,21	49,99	58,33	4,00	62,33	699,86	872,62
	DIVERSOS											
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	24,70	Un	7,000	178,44	295,57	474,01	222,51	368,57	591,09	3.318,07	4.137,63
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	24,70	Un	7,000	227,78	26,41	254,19	284,04	32,93	316,97	1.779,33	2.218,79

081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	24,70	un	1,000	357,16	300,33	657,49	445,37	374,51	819,89	657,49	819,89
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	9,000	9,13	2,80	11,93	11,38	3,49	14,87	107,37	133,83
JOELHOS												
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,70	Un	32,000	2,38	11,24	13,62	2,96	14,01	16,98	435,84	543,36
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	19,000	3,82	11,24	15,06	4,76	14,01	18,77	286,14	356,63
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	24,70	Un	10,000	8,15	14,46	22,61	10,16	18,03	28,19	226,10	281,90
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	6,000	8,91	18,08	26,99	11,11	22,54	33,65	161,94	201,90
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	24,70	Un	21,000	3,46	11,24	14,70	4,31	14,01	18,33	308,70	384,93
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	24,70	Un	2,000	3,71	11,24	14,95	4,62	14,01	18,64	29,90	37,28
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,70	Un	13,000	2,99	11,24	14,23	3,72	14,01	17,74	184,99	230,62
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	35,000	3,55	11,24	14,79	4,42	14,01	18,44	517,65	645,40
081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	24,70	Un	6,000	9,82	14,46	24,28	12,24	18,03	30,27	145,68	181,62
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	6,000	10,25	18,08	28,33	12,78	22,54	35,32	169,98	211,92
JUNÇÕES												
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	9,000	9,61	11,64	21,25	11,98	14,51	26,49	191,25	238,41
081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	24,70	Un	3,000	16,88	14,86	31,74	21,04	18,53	39,57	95,22	118,71
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	6,000	29,21	18,47	47,68	36,42	23,03	59,45	286,08	356,70
LUVAS												
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	24,70	Un	6,000	5,77	7,23	13,00	7,19	9,01	16,21	78,00	97,26
PORTA / GRELHA												
082055	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	24,70	Un	2,000	11,94	4,01	15,95	14,88	5,00	19,88	31,90	39,76
082072	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	24,70	Un	14,000	8,22	4,01	12,23	10,25	5,00	15,25	171,22	213,50
REDUÇÕES												
082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	5,000	5,91	14,46	20,37	7,36	18,03	25,40	101,85	127,00
TE												
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	26,000	5,05	11,64	16,69	6,29	14,51	20,81	433,94	541,06
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	17,000	9,07	14,86	23,93	11,31	18,53	29,84	406,81	507,28
082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	24,70	Un	2,000	9,34	14,86	24,20	11,64	18,53	30,17	48,40	60,34

082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,70	Un	11,000	10,80	18,47	29,27	13,46	23,03	36,49	321,97	401,39
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	24,70	Un	1,000	11,50	18,47	29,97	14,34	23,03	37,37	29,97	37,37
TUBOS												
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	24,70	m	95,000	6,95	9,63	16,58	8,66	12,00	20,67	1.575,10	1.963,65
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,70	m	120,000	10,71	12,05	22,76	13,35	15,02	28,38	2.731,20	3.405,60
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,70	m	100,000	15,05	19,28	34,33	18,76	24,04	42,80	3.433,00	4.280,00
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,70	m	40,000	16,44	20,89	37,33	20,50	26,04	46,55	1.493,20	1.862,00
CPU2735	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 75 MM	24,70	un	4,000	18,65	2,80	21,45	23,25	3,49	26,74	85,80	106,96
CPU2737	RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)	24,70	un	11,000	104,02	19,35	123,37	129,71	24,12	153,84	1.357,07	1.692,24
CPU2739	BEBEDOURO ELÉTRICO DE ÁGUA, INDUSTRIAL DE COLUNA, 2 TORNEIRAS, 25 LITROS, EM INOX.	24,70	un	3,000	1.686,09	62,12	1.748,21	2.102,55	77,46	2.180,01	5.244,63	6.540,03

Total do grupo: 83.091,63 103.608,89

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST. ELÉT. / TELEFÔNICA / CABEAMENTO ESTRUTURADO												
CPU2742	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35MM² COM ISOLAÇÃO EM HEPR, DISJUNTOR DE 100A.	24,70	CJ	1,000	1.679,44	366,38	2.045,82	2.094,26	456,87	2.551,13	2.045,82	2.551,13
CPU5453	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (QD1), 60 X 80 CM, EM CHAPA DE AÇO, PINTADA MUNSELL N6.5 COMPLETO C/DISJUNTORES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO.	24,70	un	1,000	4.311,69	241,14	4.552,83	5.376,67	300,70	5.677,37	4.552,83	5.677,37
CPU5454	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (QD2), 60 X 80 CM, EM CHAPA DE AÇO, PINTADA MUNSELL N6.5 COMPLETO C/DISJUNTORES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	24,70	un	1,000	5.148,40	241,14	5.389,54	6.420,05	300,70	6.720,75	5.389,54	6.720,75

071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,70	un	39,000	33,87	12,96	46,83	42,23	16,16	58,39	1.826,37	2.277,21
CPU2745	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE 200W PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, TEMPERATURA DE COR 6500K, USO INTERNO OU EXTERNO, À PROVA DE CORROSÃO, TENSÃO 110-277V, IP65, IRC80, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS, FATOR DE POTÊNCIA >0,9, SUPORTE COM AJUSTE, MATERIAL EM ALUMÍNIO. REF. PHILIPS OU EQUIVALENTE.	24,70	un	25,000	757,31	38,71	796,02	944,36	48,27	992,63	19.900,50	24.815,75
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,70	un	12,000	18,82	6,69	25,51	23,46	8,34	31,81	306,12	381,72
CPU2762	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE.	24,70	un	4,000	249,48	19,35	268,83	311,10	24,12	335,23	1.075,32	1.340,92
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	24,70	Un	14,000	8,87	11,64	20,51	11,06	14,51	25,57	287,14	357,98
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	24,70	Un	16,000	8,87	11,64	20,51	11,06	14,51	25,57	328,16	409,12
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	24,70	un	7,000	13,42	12,85	26,27	16,73	16,02	32,75	183,89	229,25
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	24,70	Un	12,000	8,13	8,43	16,56	10,13	10,51	20,65	198,72	247,80
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	24,70	Un	2,000	13,18	11,64	24,82	16,43	14,51	30,95	49,64	61,90
071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	24,70	Un	1,000	21,74	21,29	43,03	27,10	26,54	53,65	43,03	53,65
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	24,70	Un	9,000	13,73	14,86	28,59	17,12	18,53	35,65	257,31	320,85
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	24,70	Un	68,000	2,86	6,02	8,88	3,56	7,50	11,07	603,84	752,76

CPU2767	MONOBLOCO COM TAMPA CEGA, COMPLETO, COM PARAFUSOS, ESPELHO E CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	24,70	un	2,000	6,40	17,66	24,06	7,98	22,02	30,00	48,12	60,00
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	24,70	un	7,000	4,55	1,20	5,75	5,67	1,49	7,17	40,25	50,19
CONDULETES												
CPU2771	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "E". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	24,70	un	7,000	17,09	10,23	27,32	21,31	12,75	34,06	191,24	238,42
CPU2781	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	24,70	un	30,000	16,54	15,67	32,21	20,62	19,54	40,16	966,30	1.204,80
CPU5474	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	24,70	un	45,000	14,09	0,00	14,09	17,57	0,00	17,57	634,05	790,65
CPU5462	CONDULET DE ALUMÍNIO ROSCÁVEL TIPO "LL" Ø 1"	24,70	un	7,000	28,73	20,09	48,82	35,82	25,05	60,87	341,74	426,09
CPU5464	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	24,70	un	13,000	19,81	18,39	38,20	24,70	22,93	47,63	496,60	619,19
CPU5477	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO TB,DE 1", COM TAMPA	24,70	un	23,000	23,42	12,41	35,83	29,20	15,47	44,68	824,09	1.027,64
CPU5492	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	24,70	un	27,000	21,78	14,73	36,51	27,15	18,36	45,52	985,77	1.229,04
CPU5483	CONDULETE TIPO "LB" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO	24,70	un	4,000	47,93	20,09	68,02	59,76	25,05	84,82	272,08	339,28
CPU5481	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1. 1/2", COM TAMPA CEGA	24,70	un	20,000	31,98	14,47	46,45	39,87	18,04	57,92	929,00	1.158,40
CPU5489	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) C/TAMPA CEGA	24,70	un	14,000	49,31	14,73	64,04	61,48	18,36	79,85	896,56	1.117,90

CPU5493	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	24,70	un	5,000	37,36	14,73	52,09	46,58	18,36	64,95	260,45	324,75
CPU5486	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2" 50MM) C/TAMPA	24,70	un	9,000	61,44	14,73	76,17	76,61	18,36	94,98	685,53	854,82
CPU5486	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2" 50MM) C/TAMPA	24,70	un	6,000	61,44	14,73	76,17	76,61	18,36	94,98	457,02	569,88
CPU5468	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	24,70	un	25,000	48,45	20,09	68,54	60,41	25,05	85,46	1.713,50	2.136,50
CPU5470	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	24,70	un	7,000	51,58	24,10	75,68	64,32	30,05	94,37	529,76	660,59
CPU5479	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	24,70	un	4,000	68,61	14,73	83,34	85,55	18,36	103,92	333,36	415,68
CPU5486	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2" 50MM) C/TAMPA	24,70	un	3,000	61,44	14,73	76,17	76,61	18,36	94,98	228,51	284,94
071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	24,70	M	294,000	28,12	16,07	44,19	35,06	20,03	55,10	12.991,86	16.199,40
071214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	24,70	M	75,000	49,90	28,12	78,02	62,22	35,06	97,29	5.851,50	7.296,75
071215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	24,70	M	90,000	50,00	32,14	82,14	62,35	40,07	102,42	7.392,60	9.217,80
071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	24,70	M	70,000	1,78	6,82	8,60	2,21	8,50	10,72	602,00	750,40
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	24,70	M	50,000	2,12	6,82	8,94	2,64	8,50	11,14	447,00	557,00
CPU5496	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	24,70	un	14,000	31,01	14,06	45,07	38,66	17,53	56,20	630,98	786,80
CPU5495	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	24,70	un	8,000	31,01	14,06	45,07	38,66	17,53	56,20	360,56	449,60

CPU5494	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	24,70	un	25,000	23,11	14,06	37,17	28,81	17,53	46,35	929,25	1.158,75
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	24,70	Un	151,000	1,20	0,39	1,59	1,49	0,48	1,98	240,09	298,98
070374	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	24,70	Un	42,000	1,91	1,60	3,51	2,38	1,99	4,37	147,42	183,54
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	24,70	Un	68,000	2,44	2,40	4,84	3,04	2,99	6,03	329,12	410,04
070392	BUCHA DE NYLON S-8	24,70	Un	261,000	0,23	0,63	0,86	0,28	0,78	1,07	224,46	279,27
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	24,70	Un	261,000	0,37	0,72	1,09	0,46	0,89	1,35	284,49	352,35
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	24,70	Un	73,000	4,79	2,40	7,19	5,97	2,99	8,96	524,87	654,08
071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	24,70	Un	23,000	6,61	4,41	11,02	8,24	5,49	13,74	253,46	316,02
071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	24,70	Un	25,000	17,96	5,22	23,18	22,39	6,50	28,90	579,50	722,50
CPU5691	BUCHA TERMINAL C/ ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" , COM ROSCA.	24,70	un	45,000	19,79	0,39	20,18	24,67	0,48	25,16	908,10	1.132,20
CPU5692	BUCHA TERMINAL C/ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" , COM ROSCA.	24,70	un	4,000	26,62	1,60	28,22	33,19	1,99	35,19	112,88	140,76
CPU5693	BUCHA TERMINAL C/ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" , COM ROSCA.	24,70	un	9,000	46,72	2,40	49,12	58,25	2,99	61,25	442,08	551,25
ACESSORIOS PARA CONEXÕES												
CPU2799	CONECTOR A COMPRESSÃO POR MOLA PARA CONDUTORES ATÉ 6,0MM² (CONEXÃO DOS CHUVEIROS). WAGO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	24,70	un	21,000	3,37	11,64	15,01	4,20	14,51	18,71	315,21	392,91
CABOS DE COBRE												
CPU2800	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 450/750V, MATERIAL DE ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA MÁXIMA 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COR PRETA, NBR NM 247-3. REF. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	24,70	m	846,000	1,88	0,91	2,79	2,34	1,13	3,47	2.360,34	2.935,62
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	24,70	m	1.314,000	2,80	2,20	5,00	3,49	2,74	6,23	6.570,00	8.186,22

070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	24,70	m	57,000	4,05	2,40	6,45	5,05	2,99	8,04	367,65	458,28
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	24,70	m	225,000	5,36	2,61	7,97	6,68	3,25	9,93	1.793,25	2.234,25
070586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	24,70	M	325,000	22,73	3,40	26,13	28,34	4,23	32,58	8.492,25	10.588,50
070587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	24,70	M	60,000	31,22	4,21	35,43	38,93	5,24	44,18	2.125,80	2.650,80

Total do grupo: 103.158,88 128.610,99

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SPDA											
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	24,70	M	250,000	42,06	6,82	48,88	52,44	8,50	60,95	12.220,00	15.237,50
072532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	24,70	Un	12,000	9,51	16,07	25,58	11,85	20,03	31,89	306,96	382,68
070256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	24,70	un	30,000	23,72	10,04	33,76	29,57	12,51	42,09	1.012,80	1.262,70
071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	24,70	Un	18,000	135,07	16,07	151,14	168,43	20,03	188,47	2.720,52	3.392,46
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,70	M	40,000	8,85	8,03	16,88	11,03	10,01	21,04	675,20	841,60
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	24,70	Un	36,000	1,20	0,39	1,59	1,49	0,48	1,98	57,24	71,28
CPU2802	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	24,70	un	12,000	2,08	0,26	2,34	2,59	0,32	2,91	28,08	34,92
071982	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	24,70	Un	12,000	0,21	0,26	0,47	0,26	0,32	0,58	5,64	6,96
CPU2477	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM	24,70	un	18,000	87,22	6,36	93,58	108,76	7,93	116,69	1.684,44	2.100,42
CPU2568	TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM 300M	24,70	un	18,000	90,59	1,87	92,46	112,96	2,33	115,29	1.664,28	2.075,22
CPU2570	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC SUSPENSA COM BOCAL DIAMETRO 1"	24,70	un	12,000	20,73	13,65	34,38	25,85	17,02	42,87	412,56	514,44
CPU2579	CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)	24,70	un	12,000	23,53	16,07	39,60	29,34	20,03	49,38	475,20	592,56
071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	24,70	Un	1,000	124,90	60,28	185,18	155,75	75,16	230,91	185,18	230,91
CPU2580	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2")	24,70	un	1,000	440,86	6,69	447,55	549,75	8,34	558,09	447,55	558,09
CPU2581	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"	24,70	un	1,000	70,37	47,45	117,82	87,75	59,17	146,92	117,82	146,92
CPU2583	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	24,70	un	1,000	191,51	76,00	267,51	238,81	94,77	333,58	267,51	333,58

CPU2586	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	24,70	un	1,000	66,27	8,64	74,91	82,63	10,77	93,41	74,91	93,41
CPU2601	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 1.1/2" UMA DESCIDA	24,70	un	1,000	20,43	4,01	24,44	25,47	5,00	30,47	24,44	30,47
CPU2603	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA	24,70	un	1,000	36,29	4,01	40,30	45,25	5,00	50,25	40,30	50,25
CPU2605	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	24,70	un	2,000	11,59	4,01	15,60	14,45	5,00	19,45	31,20	38,90
CPU2606	SUPORTE-GUIA SIMPLES	24,70	un	5,000	8,48	3,87	12,35	10,57	4,82	15,40	61,75	77,00
071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	24,70	Un	10,000	0,30	0,26	0,56	0,37	0,32	0,69	5,60	6,90
070393	BUCHA DE NYLON S-10	24,70	Un	10,000	0,44	0,79	1,23	0,54	0,98	1,53	12,30	15,30

Total do grupo: 22.531,48 28.094,47

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCENDIOS											
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	24,70	un	4,000	208,06	17,41	225,47	259,45	21,71	281,16	901,88	1.124,64
CPU2614	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)	24,70	un	4,000	4,05	7,58	11,63	5,05	9,45	14,50	46,52	58,00
CPU2814	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	24,70	un	1,000	5,10	7,58	12,68	6,35	9,45	15,81	12,68	15,81
CPU2815	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	24,70	un	1,000	5,10	7,58	12,68	6,35	9,45	15,81	12,68	15,81
CPU2816	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	24,70	un	1,000	19,36	7,58	26,94	24,14	9,45	33,59	26,94	33,59
CPU2817	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	24,70	un	1,000	19,36	7,58	26,94	24,14	9,45	33,59	26,94	33,59
CPU2818	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24x12cm)	24,70	un	4,000	5,10	7,58	12,68	6,35	9,45	15,81	50,72	63,24
CPU2819	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48x24cm)	24,70	un	4,000	19,36	7,58	26,94	24,14	9,45	33,59	107,76	134,36
CPU2820	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)	24,70	un	2,000	33,92	7,58	41,50	42,29	9,45	51,75	83,00	103,50
CPU2821	PLACA SINALIZAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm)	24,70	un	2,000	31,05	7,58	38,63	38,71	9,45	48,17	77,26	96,34

CPU2822	PLACA SINALIZAÇÃO APERTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm)	24,70	un	6,000	17,61	7,58	25,19	21,95	9,45	31,41	151,14	188,46
Total do grupo:											1.497,52	1.867,34

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES ESPECIAIS												
091046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	24,70	un	12,000	50,00	1,58	51,58	62,35	1,97	64,32	618,96	771,84
Total do grupo:											618,96	771,84

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	24,70	m2	200,350	27,14	30,43	57,57	33,84	37,94	71,78	11.534,14	14.381,12
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	24,70	m2	13,030	64,05	53,65	117,70	79,87	66,90	146,77	1.533,63	1.912,41
100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	24,70	m	45,970	6,84	13,10	19,94	8,52	16,33	24,86	916,64	1.142,81
CPU3008	ALVENARIA EM BLOCO CELULAR AUTOCLAVADO 60X30CM (ESPESSURA 7,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	24,70	m2	36,100	77,23	26,26	103,49	96,30	32,74	129,05	3.735,98	4.658,70
CPU5456	BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	24,70	m2	146,480	126,73	14,63	141,36	158,03	18,24	176,27	20.706,41	25.820,02
CPU5449	INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA	24,70	m2	72,600	55,12	7,74	62,86	68,73	9,65	78,38	4.563,63	5.690,38
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	24,70	m2	152,690	126,43	58,10	184,53	157,65	72,45	230,10	28.175,88	35.133,96
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	24,70	m2	5,400	369,20	64,81	434,01	460,39	80,81	541,21	2.343,65	2.922,53
Total do grupo:											73.509,96	91.661,93

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
IMPERMEABILIZAÇÃO												
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,70	m2	86,560	13,13	23,55	36,68	16,37	29,36	45,73	3.175,02	3.958,38

Total do grupo: 3.175,02 3.958,38

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
	COBERTURAS SECUDÁRIAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURAS SECUNDÁRIAS	14,26	Kg	1.388,930	17,78	0,00	17,78	20,31	0,00	20,31	24.695,17	28.209,16
	FECHAMENTOS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - FECHAMENTOS	14,26	Kg	1.629,060	17,78	0,00	17,78	20,31	0,00	20,31	28.964,68	33.086,20
	TRANCA DOS PORTÕES											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	14,26	Kg	2,980	17,78	0,00	17,78	20,31	0,00	20,31	52,98	60,52
	PERGOLADO											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - PERGOLADO	14,26	Kg	919,770	17,78	0,00	17,78	20,31	0,00	20,31	16.353,51	18.680,52
	ESTRUTURA TABELA DE BASQUETE											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	14,26	Kg	415,900	17,78	0,00	17,78	20,31	0,00	20,31	7.394,70	8.446,92
CPU5450	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - FECHAMENTO FRONTAL E FUNDO - MÃO DE OBRA, EXCLUSO MATERIAL (REUTILIZAÇÃO)	24,70	Kg	429,770	2,27	1,08	3,35	2,83	1,34	4,17	1.439,72	1.792,14
CPU3033	CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM	24,70	un	140,000	3,59	0,23	3,82	4,47	0,28	4,76	534,80	666,40
CPU5786	PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM, COM ARRUELA 4,3MM	24,70	un	837,000	0,21	1,33	1,54	0,26	1,65	1,92	1.288,98	1.607,04
CPU5801	CHUMBADOR 3/8" X 160MM	24,70	un	96,000	4,12	3,87	7,99	5,13	4,82	9,96	767,04	956,16
CPU5796	PARAFUSO/PORCA/ARRUELA 3/8"	24,70	un	32,000	4,63	1,28	5,91	5,77	1,59	7,36	189,12	235,52
CPU3035	ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM	24,70	un	140,000	0,53	0,23	0,76	0,66	0,28	0,94	106,40	131,60

CPU5519	PORTA METÁLICA 2 FOLHAS, CHAPA LISA VINCADA 1,20MM, PERFIL MONTANTE CH18 E BARRA ANTIPÂNICO	24,70	m2	16,590	846,48	49,57	896,05	1.055,56	61,81	1.117,37	14.865,46	18.537,16
CPU5532	PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/FERRAGENS	24,70	m2	1,320	832,22	46,54	878,76	1.037,77	58,03	1.095,81	1.159,96	1.446,46
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,70	m2	36,180	708,94	45,71	754,65	884,04	57,00	941,04	27.303,23	34.046,82
CPU5773	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	24,70	m2	16,680	389,13	53,01	442,14	485,24	66,10	551,34	7.374,89	9.196,35
180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	24,70	m2	1,150	287,25	63,46	350,71	358,20	79,13	437,33	403,31	502,92
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	24,70	m2	21,600	348,21	21,38	369,59	434,21	26,66	460,87	7.983,14	9.954,79
180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	24,70	m2	77,950	281,57	21,38	302,95	351,11	26,66	377,77	23.614,95	29.447,17
180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	24,70	m	66,260	79,46	20,09	99,55	99,08	25,05	124,13	6.596,18	8.224,85
180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	24,70	m	5,500	126,72	21,38	148,10	158,01	26,66	184,68	814,55	1.015,74
180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	24,70	un	16,000	158,92	20,09	179,01	198,17	25,05	223,22	2.864,16	3.571,52
CPU3580	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO C/FERRAGENS E CONTRAMARCO - 1,20x1,90x0,35m	24,70	m2	1,460	610,72	22,35	633,07	761,56	27,87	789,43	924,28	1.152,56
CPU4767	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM	24,70	m2	5,670	1.121,05	78,75	1.199,80	1.397,94	98,20	1.496,15	6.802,86	8.483,17

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS											

190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	24,70	m2	18,140	184,95	0,00	184,95	230,63	0,00	230,63	3.354,99	4.183,62
CPU5132	ESPELHO 4MM	24,70	m2	11,990	355,46	0,00	355,46	443,25	0,00	443,25	4.261,96	5.314,56

Total do grupo: 7.616,95 9.498,18

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,70	m2	487,870	2,39	3,76	6,15	2,98	4,68	7,66	3.000,40	3.737,08
200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	24,70	m	68,300	3,39	10,89	14,28	4,22	13,57	17,80	975,32	1.215,74
200201	EMBOÇO (1C:4 ARML)	24,70	m2	516,650	9,51	15,13	24,64	11,85	18,86	30,72	12.730,25	15.871,48
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,70	m2	384,160	9,54	20,90	30,44	11,89	26,06	37,95	11.693,83	14.578,87
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	24,70	m2	17,050	21,25	50,75	72,00	26,49	63,28	89,78	1.227,60	1.530,74
CPU5499	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO QUEBECDARK 61 X 61 CM, ACETINADO	24,70	m2	353,670	71,84	27,86	99,70	89,58	34,74	124,32	35.260,89	43.968,25

Total do grupo: 64.888,29 80.902,16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS											
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	24,70	m2	240,960	12,77	25,37	38,14	15,92	31,63	47,56	9.190,21	11.460,05

Total do grupo: 9.190,21 11.460,05

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO											
220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	24,70	m2	220,920	33,01	10,86	43,87	41,16	13,54	54,70	9.691,76	12.084,32
220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	24,70	m2	533,280	45,18	12,61	57,79	56,33	15,72	72,06	30.818,25	38.428,15
CPU5769	LONA PLÁSTICA	24,70	m2	533,280	1,21	0,20	1,41	1,50	0,24	1,75	751,92	933,24
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,70	m2	136,140	26,77	12,30	39,07	33,38	15,33	48,72	5.318,98	6.632,74

220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	24,70	m2	2,810	382,55	30,02	412,57	477,03	37,43	514,47	1.159,32	1.445,66
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	24,70	m2	32,530	198,32	26,82	225,14	247,30	33,44	280,74	7.323,80	9.132,47
067022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	24,70	m2	533,280	0,01	1,84	1,85	0,01	2,29	2,30	986,56	1.226,54
CPU5498	PISO PORCELANATO GAUDI QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	24,70	m2	136,140	82,29	29,86	112,15	102,61	37,23	139,85	15.268,10	19.039,17
CPU5500	RODAPÉ EM PORCELANATO QUEBECKDARK, H = 10 CM	24,70	m	21,130	7,82	10,08	17,90	9,75	12,56	22,32	378,22	471,62

Total do grupo: 71.696,91 89.393,91

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS											
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	24,70	un	12,000	71,47	14,06	85,53	89,12	17,53	106,65	1.026,36	1.279,80
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	24,70	un	16,000	140,32	14,06	154,38	174,97	17,53	192,51	2.470,08	3.080,16
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	24,70	un	11,000	322,46	26,77	349,23	402,10	33,38	435,48	3.841,53	4.790,28
230804	CADEADO 50 MM	24,70	Un	6,000	59,22	0,00	59,22	73,84	0,00	73,84	355,32	443,04

Total do grupo: 7.693,29 9.593,28

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	24,70	m2	234,320	6,25	7,63	13,88	7,79	9,51	17,30	3.252,36	4.053,73
261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	24,70	m2	533,280	23,42	15,30	38,72	29,20	19,07	48,28	20.648,60	25.746,75
CPU5501	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGA - E = 10 CM - TINTA EPÓXI	24,70	m	451,300	3,58	2,47	6,05	4,46	3,08	7,54	2.730,36	3.402,80
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,70	m2	187,460	5,98	12,38	18,36	7,45	15,43	22,89	3.441,76	4.290,95
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	24,70	m2	267,350	11,65	15,86	27,51	14,52	19,77	34,30	7.354,79	9.170,10
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	24,70	m2	240,960	2,61	10,37	12,98	3,25	12,93	16,18	3.127,66	3.898,73

261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	24,70	m2	240,960	4,77	7,07	11,84	5,94	8,81	14,76	2.852,96	3.556,56
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0	24,70	m2	1.463,330	15,44	4,21	19,65	19,25	5,24	24,50	28.754,43	35.851,58
261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	24,70	m2	13,710	2,18	139,80	141,98	2,71	174,33	177,04	1.946,54	2.427,21
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	24,70	m2	549,270	3,73	9,47	13,20	4,65	11,80	16,46	7.250,36	9.040,98
CPU6070	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO	24,70	m2	186,700	46,98	5,45	52,43	58,58	6,79	65,38	9.788,68	12.206,44
INTERNO												
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,70	m2	738,050	5,13	8,44	13,57	6,39	10,52	16,92	10.015,33	12.487,80
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,70	m2	738,050	5,13	8,44	13,57	6,39	10,52	16,92	10.015,33	12.487,80
COBOGO												
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	24,70	m2	450,580	11,65	15,86	27,51	14,52	19,77	34,30	12.395,45	15.454,89
EXTERNO												
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,70	m2	187,460	5,13	8,44	13,57	6,39	10,52	16,92	2.543,83	3.171,82
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,70	m2	187,460	5,98	12,38	18,36	7,45	15,43	22,89	3.441,76	4.290,95
TELHAS LATERAIS												
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0	24,70	m2	162,440	15,44	4,21	19,65	19,25	5,24	24,50	3.191,94	3.979,78
TELAS												
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0	24,70	m2	219,080	15,44	4,21	19,65	19,25	5,24	24,50	4.304,92	5.367,46
ESTRUTURA DA TABELA DE BASQUETE												
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0	24,70	m2	34,000	15,44	4,21	19,65	19,25	5,24	24,50	668,10	833,00

Total do grupo: 137.725,16 171.719,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
DIVERSOS												
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,70	m2	1.168,350	1,90	2,29	4,19	2,36	2,85	5,22	4.895,38	6.098,78
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	24,70	un	1,000	1.894,22	5,85	1.900,07	2.362,09	7,29	2.369,38	1.900,07	2.369,38

270890	SUPORTE ARTICULÁVEL EM TUBO INDUSTRIAL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS)- 2 UNID.	24,70	CJ	1,000	9.011,65	636,37	9.648,02	11.237,52	793,55	12.031,08	9.648,02	12.031,08
270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	24,70	m2	235,200	32,31	0,00	32,31	40,29	0,00	40,29	7.599,31	9.476,20
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	24,70	m2	8,750	423,58	55,63	479,21	528,20	69,37	597,57	4.193,08	5.228,73
CPU4000	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	24,70	m	39,200	56,89	12,99	69,88	70,94	16,19	87,14	2.739,29	3.415,88
CPU4004	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,70	un	3,000	1.124,61	35,69	1.160,30	1.402,38	44,50	1.446,89	3.480,90	4.340,67
CPU4007	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	24,70	un	13,000	96,40	8,92	105,32	120,21	11,12	131,33	1.369,16	1.707,29
CPU4010	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	24,70	un	16,000	100,36	8,92	109,28	125,14	11,12	136,27	1.748,48	2.180,32
CPU4012	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	24,70	un	11,000	100,36	8,92	109,28	125,14	11,12	136,27	1.202,08	1.498,97
CPU4014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	24,70	un	1,000	3.802,90	0,00	3.802,90	4.742,21	0,00	4.742,21	3.802,90	4.742,21
CPU5446	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE	24,70	CJ	1,000	13.843,90	112,89	13.956,79	17.263,34	140,77	17.404,11	13.956,79	17.404,11
CPU4016	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	24,70	un	1,000	2.469,80	0,00	2.469,80	3.079,84	0,00	3.079,84	2.469,80	3.079,84

CPU5444	ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,70	un	8,000	280,65	0,00	280,65	349,97	0,00	349,97	2.245,20	2.799,76
---------	--	-------	----	-------	--------	------	--------	--------	------	--------	----------	----------

Total do grupo: 61.250,46 76.373,22

Total: 1.162.119,83 1.440.879,02

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,70%	812.715,91	271.942,55	1.084.658,79	1.352.395,70
Serviços com BDI de 14,26%	77.461,04	0,00	77.461,04	88.483,32
Total do Orçamento :	890.176,95	271.942,55	1.162.119,83	1.440.879,02

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036002227-5/2024
Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CAVALCANTE - GO
Versão : REFORMA - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T292 - FEVEREIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.169,64 m2

Data Orçamento : 19/05/2025

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	33.917,29	42.255,03	36,12
TRANSPORTES	19.904,36	24.820,15	21,22
SERVIÇO EM TERRA	3.822,62	4.765,03	4,07
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	12.431,06	15.500,21	13,25
ESTRUTURA	43.396,62	54.109,62	46,26
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	83.091,63	103.608,89	88,58
INST. ELÉT. / TELEFÔNICA / CABEAMENTO ESTRUTURADO	103.158,88	128.610,99	109,95
SPDA	22.531,48	28.094,47	24,01
INCENDIOS	1.497,52	1.867,34	1,59
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	618,96	771,84	0,65
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	73.509,96	91.661,93	78,36
IMPERMEABILIZAÇÃO	3.175,02	3.958,38	3,38
ESTRUTURAS METÁLICAS	90.079,43	104.210,47	89,09
COBERTURAS	210.216,76	262.125,03	224,10
ESQUADRIAS METÁLICAS	100.706,97	125.579,51	107,36
VIDROS	7.616,95	9.498,18	8,12
REVESTIMENTO DE PAREDES	64.888,29	80.902,16	69,16
FORROS	9.190,21	11.460,05	9,79
REVESTIMENTO DE PISO	71.696,91	89.393,91	76,42
FERRAGENS	7.693,29	9.593,28	8,20
PINTURA	137.725,16	171.719,33	146,81
DIVERSOS	61.250,46	76.373,22	65,29
Total	1.162.119,83	1.440.879,02	1.231,78

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos