

Obra
REFORMA ESTADIO MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 08/2025 - Goiás

B.D.I.
25,07%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.056,22
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C-MA-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	4.420,02	4.420,02	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0000000	126,53	2.783,66	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	44,0000000	37,19	1.636,36	
				MO sem LS =>	4.243,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.243,36
				Valor do BDI =>	1.108,09			Valor com BDI =>	5.528,11
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		11.056,22

2			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.225,02
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	213	m²	1,0000000	395,34	395,34	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,63	1,67	
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	21,55	0,24	
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0247000	29,16	0,72	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	31,12	74,75	
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	2,20	2,60	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	5,95	7,50	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000	22,05	3,73	
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	23,40	1,20	
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	2,20	2,93	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	99,11			Valor com BDI =>	494,45
				Quant. =>		4,50	Preço Total =>		2.225,02

3			GRAMADO / ALAMBRADO						282.221,46
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	16,64	16,64	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	28,73	0,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	22,42	3,10	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,75	12,75	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	20,81
				Quant. =>		7.700,00	Preço Total =>		160.237,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40452	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	4045	tkm	1,0000000	0,72	0,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	270,4100	76,9900	270,4100
Custo horário total de equipamentos									270,41
Custo Horário da Execução (A) + (B)									270,41
(D) Produção de Equipe									375
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,90
				Quant. =>			53.823,00	Preço Total =>	48.440,70

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	161,47	161,47	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0145000	503,99	7,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1229000	32,15	36,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1229000	22,42	25,17	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	7,05	15,51	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846000	73,73	28,35	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	5,44	0,47	

Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA *8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	1,9231000	24,39	46,90	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0586000	28,52	1,67	
				MO sem LS ==>	45,86	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	45,86
				Valor do BDI ==>	40,48			Valor com BDI ==>	201,95
				Quant. ==>		360,00	Preço Total ==>		72.702,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616	m²	1,0000000	14,03	14,03		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	3,87	0,96		
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	2,75	0,01		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	22,05	1,54		
Insumo	2072	AGETOP CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	I	0,1600000	43,94	7,03		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	29,18	3,79		
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	I	0,0300000	23,40	0,70		
					MO sem LS ==	5,33	LS ==	0,00	MO com LS ==	5,33
					Valor do BDI ==	3,51			Valor com BDI ==	17,54
						Quant. ==	3,96	Preço Total ==		69,45

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	311,88	311,88		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Argamassas	H	0,4570000	32,15	14,69		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	723,30	8,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	22,42	5,13		
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	283,39	283,39		
					MO sem LS ==>	16,27	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	16,27
					Valor do BDI ==>	78,18			Valor com BDI ==>	390,06
						Quant. ==>	1,98	Preço Total ==>		772,31

			DRENAGEM					87.592,33
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	Drenos	M	1,0000000	65,59	65,59
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1600000	8,17	1,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1073000	32,15	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3219000	22,42	7,21
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	26,59	2,84
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	122,92	20,57
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,70	10,73
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTÊXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	8,48	19,50
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	0,00	7,86
				Valor do BDI =>	16,44		Valor com BDI =>	82,03
					Quant. =>	962,00	Preço Total =>	78.912,86

4.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,54	2,54	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	78,51	0,28	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	272,69	2,26	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>		3,17
					Quant. =>	1.942,97	Preço Total =>		6.159,21

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070635	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	706	m²	1,0000000	180,38	180,38
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4324000	29,14	70,88

Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,5631000	0,84	7,19	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4190000	20,21	48,88	
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	84,0000000	0,47	39,48	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,7550000	0,63	4,25	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	169,62	9,70	
				MO sem LS =>	119,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,76
				Valor do BDI =>	45,22			Valor com BDI =>	225,60
						Quant. =>	0,216	Preço Total =>	48,72

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	818	Un	1,0000000	76,75	76,75	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2872000	20,21	5,80	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0254000	154,61	3,92	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2770000	22,05	6,10	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,2637000	6,95	1,83	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0261000	29,14	0,76	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0261000	23,13	0,60	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	12,9600000	0,63	8,16	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,1684000	8,04	25,47	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0538000	29,16	1,56	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0085000	160,61	1,36	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0328000	158,72	5,20	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0100000	18,85	0,18	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2208000	29,19	6,44	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2052000	13,59	2,78	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,1739000	33,00	5,73	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0624000	13,86	0,86	
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	95,99
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		95,99

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	42,21	42,21	
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	15,11	15,26	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	22,05	11,46	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	29,79	15,49	
				MO sem LS =>	26,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,95
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	52,79
					Quant. =>	45,00	Preço Total =>		2.375,55

5			REFORMA BANHEIRO					32.824,68	
5.1			PISO					3.494,99	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220309	AGETOP CIVIL	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI	2203	m²	1,0000000	89,01	89,01	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	169,62	4,12	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9846000	20,21	19,89	
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,2409000	7,65	1,84	
Insumo	1231	AGETOP CIVIL	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	Material	m²	1,0500000	26,21	27,52	
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,33	9,97	
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6711000	29,14	19,55	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,63	6,12	
				MO sem LS =>	39,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,44
				Valor do BDI =>	22,31			Valor com BDI =>	111,32
					Quant. =>	24,67	Preço Total =>		2.746,26

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020112	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,21	21,22	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1050000	29,14	3,05	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	30,35
					Quant. =>	24,67	Preço Total =>		748,73

5.2			REVESTIMENTO DE PAREDE					7.277,04	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	2013	m²	1,0000000	84,46	84,46	
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,33	9,97	
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	7,65	1,11	
Insumo	2787	AGETOP CIVIL	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	1,0500000	35,51	37,28	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9494000	20,21	19,18	
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5807000	29,14	16,92	
				MO sem LS =>	36,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,10
				Valor do BDI =>	21,17			Valor com BDI =>	105,63
						Quant. =>	60,12	Preço Total =>	6.350,47

5.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000	7,12	7,12	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	20,21	2,17	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	29,14	2,64	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	169,62	0,88	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,63	1,43	
				MO sem LS ==>	4,81	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	4,81
				Valor do BDI ==>	1,78			Valor com BDI ==>	8,90
					Quant. ==>	7,23	Preço Total ==>		64,34

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	2004	m²	1,0000000	35,52	35,52	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,84	3,21	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,63	1,32	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	29,14	15,29	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	20,21	11,38	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	169,62	4,32	
				MO sem LS ==>	26,67	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	26,67
				Valor do BDI ==>	8,90			Valor com BDI ==>	44,42
					Quant. ==>	7,23	Preço Total ==>		321,15

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	32,67	1,05	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	25,35	1,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	22,42	2,43	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	28,01	2,20	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,00
						Quant. =>	60,12	Preço Total =>	541,08

5.3			PINTURA						7.020,87
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	23,12	23,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	22,42	2,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	33,80	9,29	
Composição Auxiliar Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	12,17	1,94	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,56	9,20	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	12,08	0,12	
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	28,91
						Quant. =>	89,88	Preço Total =>	2.598,43

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	2610	m²	1,0000000	15,14	15,14	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	29,18	8,75	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,30	0,13	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	22,05	1,81	
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	27,86	4,45	
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,93

Quant. => 147,00 Preço Total => 2.782,71

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000	16,59	16,59	
Insumo	2048	AGETOP CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	5,58	5,76	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,30	0,13	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	22,05	2,04	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,07	1,08	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	29,18	7,58	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	20,74
						Quant. =>	72,25	Preço Total =>	1.498,46

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261305	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	2613	m²	1,0000000	15,63	15,63	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,2000000	1,30	0,26	
Insumo	1707	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,4821000	9,18	4,42	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2352000	29,18	6,86	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1856000	22,05	4,09	
				MO sem LS ==>	10,95	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,95
				Valor do BDI ==>	3,91			Valor com BDI ==>	19,54
						Quant. ==>	7,23	Preço Total ==>	141,27

5.4			ESQUADRIAS					6.043,29	
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180124	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO. 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1801	m²	1,0000000	634,74	634,74	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2995000	29,14	37,86	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	169,62	2,42	
Insumo	2995	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	571,12	571,12	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,63	3,15	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9995000	20,21	20,19	
				MO sem LS =>	58,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,05
				Valor do BDI =>	159,12			Valor com BDI =>	793,86
						Quant. =>	7,05	Preço Total =>	5.596,71

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	1804	m²	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	2819	AGETOP CIVIL	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	Material	PAR	0,1269000	13,57	1,72	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3930000	29,14	40,59	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	35,78	8,51	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3336000	20,21	26,95	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,87	1,15	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,63	2,39	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	169,62	1,83	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	13,60	0,80	
Insumo	2918	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	56,78	56,78	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0361000	28,90	1,04	
Insumo	2811	AGETOP CIVIL	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	Material	un	0,2538000	27,45	6,96	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,1156000	11,80	1,36	
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	12,0764000	8,84	106,75	
Insumo	2813	AGETOP CIVIL	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	Material	un	0,7614000	8,94	6,80	
Insumo	2810	AGETOP CIVIL	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	Material	un	0,1269000	21,30	2,70	
Insumo	2816	AGETOP CIVIL	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	Material	PAR	0,1269000	33,00	4,18	
				MO sem LS =>	67,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,54
				Valor do BDI =>	67,81			Valor com BDI =>	338,32
						Quant. =>	1,32	Preço Total =>	446,58

5.5			COBERTURA					2.086,19
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	1604	m²	1,0000000	83,56	83,56
Insumo	2032	AGETOP CIVIL	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	Material	un	30,0000000	2,50	75,00
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1212000	29,14	3,53
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2490000	20,21	5,03

MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,50
		Quant. =>	9,25	Preço Total =>	966,62

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140205	AGETOP CIVIL	RIPAMENTO DE MADEIRA	1402	m²	1,0000000	23,55	23,55		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	29,16	5,24		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	22,05	3,96		
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	4,2000000	3,35	14,07		
Insumo	1860	AGETOP CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0156000	18,16	0,28		
					MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
					Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	29,45
							Quant. =>	9,25	Preço Total =>	272,41

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	1606	m	1,0000000	45,59	45,59		
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	21,55	0,31		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	29,14	14,57		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,21	10,10		
Insumo	2379	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	18,74	20,61		
					MO sem LS =>	24,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,67
					Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	57,01
							Quant. =>	14,86	Preço Total =>	847,16

5.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS					2.049,28		
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070564	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	705	m	1,0000000	7,05	7,05		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	22,05	1,32		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	29,49	1,76		
Insumo	4015	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	1,0200000	3,90	3,97		
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
					Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,81
							Quant. =>	24,80	Preço Total =>	218,48

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	705	m	1,0000000	5,21	5,21	
Insumo	4014	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	2,34	2,38	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0550000	22,05	1,21	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0550000	29,49	1,62	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,51
					Quant. =>	84,85	Preço Total =>		552,37

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	714	Un	1,0000000	33,16	33,16	
Insumo	3340	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	29,49	10,91	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	22,05	8,15	
				MO sem LS =>	19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	41,47
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		82,94

5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	67,51	67,51		
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	56,33	56,33		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,18	11,18		
					MO sem LS =>	31,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,82
					Valor do BDI =>	16,92			Valor com BDI =>	84,43
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	84,43

5.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711	Un	1,0000000	26,71	26,71
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	29,49	8,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	22,05	6,61

Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,0000000	11,26	11,26	
				MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	33,40
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		133,60

5.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000	10,91	10,91	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	22,05	3,74	
Insumo	3923	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	29,49	5,01	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,64
					Quant. =>	29,65	Preço Total =>		404,42

5.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000	178,38	178,38	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	22,05	8,82	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	29,49	11,79	
Insumo	3330	AGETOP CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	157,77	157,77	
				MO sem LS =>	20,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,61
				Valor do BDI =>	44,71			Valor com BDI =>	223,09
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		223,09

5.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	716	un	1,0000000	48,95	48,95	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3226000	22,05	7,11	
Insumo	4071	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	Material	un	1,0000000	32,33	32,33	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3226000	29,49	9,51	
				MO sem LS =>	16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	61,22
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		244,88

5.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072221	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-6E	7	Un	1,0000000	84,01	84,01	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	22,05	22,05	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	29,49	29,49	
Insumo	3425	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-6E	Material	un	1,0000000	32,47	32,47	
				MO sem LS ==	51,54	LS ==	0,00	MO com LS ==	51,54
				Valor do BDI ==	21,06			Valor com BDI ==	105,07
					Quant. ==	1,00	Preço Total ==		105,07

5.7			LOUÇAS E METAIS					4.853,02	
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080541	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	805	Un	1,0000000	315,79	315,79	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7400000	29,79	51,83	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,7400000	22,05	38,36	
Insumo	H176	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Material	un	1,0000000	225,60	225,60	
				MO sem LS ==>	90,19	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	90,19
				Valor do BDI ==>	79,16			Valor com BDI ==>	394,95
					Quant. ==>	3,00	Preço Total ==>		1.184,85

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	805	Un	1,0000000	379,38	379,38	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	29,79	56,30	
Insumo	H264	AGETOP CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	1,0000000	281,41	281,41	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	22,05	41,67	
				MO sem LS ==>	97,97	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	97,97
				Valor do BDI ==>	95,11			Valor com BDI ==>	474,49
					Quant. ==>	3,00	Preço Total ==>		1.423,47

5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080601	AGETOP CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	806	Un	1,0000000	460,61	460,61
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7500000	29,79	52,13
Insumo	H185	AGETOP CIVIL	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	Material	un	1,0000000	369,90	369,90

Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,7500000	22,05	38,58	
			MO sem LS =>	90,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,71
			Valor do BDI =>	115,47			Valor com BDI =>	576,08
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	576,08

5.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080515 AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	805	Un	1,0000000	348,08	348,08	
Insumo	H689 AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,35	0,65	
Insumo	0011 AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6280000	29,79	48,49	
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6280000	22,05	35,89	
Insumo	H688 AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO)	Material	un	1,0000000	263,05	263,05	
			MO sem LS =>	84,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,38
			Valor do BDI =>	87,26			Valor com BDI =>	435,34
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.306,02

5.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080621 AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	806	Un	1,0000000	289,92	289,92	
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	22,05	13,45	
Insumo	0011 AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	29,79	18,17	
Insumo	H689 AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,35	0,32	
Insumo	H572 AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Material	un	1,0000000	257,98	257,98	
			MO sem LS =>	31,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,62
			Valor do BDI =>	72,68			Valor com BDI =>	362,60
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	362,60

Total sem BDI	332.598,19
Total do BDI	83.321,52
Total Geral	415.919,71

Denise Cristina Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA-GO: 2416664034