



Obra
FACHADA BLOCO B HGeRJ - Não Desonerado

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio de Janeiro
SBC - 07/2026 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 04/2026 - Rio de Janeiro
EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro
SCO - 06/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,06%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,53%
Mensalista: 70,40%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS						11.171,27	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAP	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA FACHADA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE (DESENVOLVIDO EM SOFTWARE COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA BIM.)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		4.928,23	4.928,23	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	0,0000000	141,39	4.241,70	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,0000000	0,0000000	35,59	605,03	
Insumo	ADAPT SETOP MATCO -	Próprio	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	5,0000000	0,0000000	4,28	21,40	
Insumo	ADAP SETOP MATCO-27505	Próprio	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Equipamento	UN	5,0000000	0,0000000	3,72	18,60	
Insumo	ADAPT SETOP	Próprio	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material	UN	5,0000000	0,0000000	8,07	40,35	
Insumo	ADAPT SETOP	Próprio	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)un0,190,19	Material	UN	5,0000000	0,0000000	0,23	1,15	
					MO sem LS ==>	2.098,17	LS ==>	2.382,06	MO com LS ==>	4.480,23
					Valor do BDI ==>	1.037,88	Valor com BDI ==>		5.966,11	
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	5.966,11	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SINAPI 93211	Próprio	PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO DE ART	CO-	UN	1,0000000		1.703,44	1.703,44
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESURA: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,0000000	un	4,28	21,40
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,72	11,16

Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	8,07	8,07
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,23	1,15

(F)Total: 41,78

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	H	35,59	249,13
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	H	152,42	1.066,94
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	H	49,37	345,59

(G)Total: 1661,66

MO sem LS => 696,29 LS => 790,51 MO com LS => 1.486,80
Valor do BDI => 358,74 Valor com BDI => 2.062,18
Quant. => 1,00 Preço Total => 2.062,18

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SETOP CO-3335 (R)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		1.509,03	1.509,03
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	0,0000000	185,46	1.298,22
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	35,59	142,36
Insumo	ADAP SETOP MATCO-27505	Próprio	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	3,72	14,88
Insumo	ADAP SETOP MATCO-27503 (R)	Próprio	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Outros	UN	0,1000000	0,0000000	4,28	0,42
Insumo	ADAP SETOP MATCO-27504	Próprio	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	Outros	UN	2,0000000	0,0000000	10,83	21,66
Insumo	ADAP SETOP MATCO-27500	Próprio	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	20,89	20,89
Insumo	ADAP SETOP MATCO-27506	Próprio	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	Outros	UN	11,0000000	0,0000000	0,23	2,53
Insumo	ADAP SETOP MATCO-27502	Próprio	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Outros	un	1,0000000	0,0000000	8,07	8,07

MO sem LS => 650,13 LS => 738,10 MO com LS => 1.388,23
Valor do BDI => 317,80 Valor com BDI => 1.826,83
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.826,83

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADPT SCO SE 25.70.0850	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENOS DE AR CONDICIONADOS, EM AUTOCAD	SE	UN	1,0000000		1.087,19	1.087,19
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	0,0000000	35,59	355,90

Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	150,20	300,40
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	141,39	282,78
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	49,37	148,11
MO sem LS =>					441,82	LS =>	501,60	MO com LS =>	943,42
Valor do BDI =>					228,96	Valor com BDI =>			1.316,15
Quant. =>							1,00	Preço Total =>	1.316,15

2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						115.907,74
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	adm central	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		95.744,05	95.744,05
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	131,6200000	0,0000000	150,20	19.769,32
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	4,0000000	0,0000000	10.350,52	41.402,08
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	3,5000000	0,0000000	9.877,90	34.572,65
MO sem LS =>					46.616,09	LS =>	36.618,65	MO com LS =>	83.234,74
Valor do BDI =>					20.163,69	Valor com BDI =>			115.907,74
Quant. =>							1,00	Preço Total =>	115.907,74

3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						40.514,45
3.1			TESTE DE PERCUSSÃO E INSPEÇÃO VISUAL DE ADERÊNCIA VISUAL DOS REVESTIMENTOS						23.357,85
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0160-0	EMOP	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000		4,49	4,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	3,0000000	32,81	4,49
MO sem LS =>					1,44	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,09
Valor do BDI =>					0,94	Valor com BDI =>			5,43
Quant. =>							4.301,63	Preço Total =>	23.357,85

3.2			LIMPEZAS						17.156,60
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LAVAGEM DE SUPERFÍCIE PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	Limpeza de Obra	m²	1,0000000		2,30	2,30

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	0,0000000	32,81	2,24
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0224517	0,0000000	0,21	0,00
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0117125	0,0000000	5,95	0,06
MO sem LS =>					0,72	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,54
Valor do BDI =>					0,48			Valor com BDI =>	2,78
						Quant. =>	4.301,63	Preço Total =>	11.958,53

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0380-0	EMOP	LIMPEZA DE PEITORIS 20%-MATERIAL DE LIMPEZA	5	M	1,0000000		9,84	9,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	20,0000000	32,81	9,84
MO sem LS =>					3,17	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,78
Valor do BDI =>					2,07			Valor com BDI =>	11,91
						Quant. =>	272,80	Preço Total =>	3.249,04

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.	Limpeza de Obra	m²	1,0000000		6,50	6,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1805699	0,0000000	32,81	5,92
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	0,0000000	2,28	0,07
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0063472	0,0000000	12,36	0,07
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	0,0000000	19,98	0,44
MO sem LS =>					1,91	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,08
Valor do BDI =>					1,36			Valor com BDI =>	7,86
						Quant. =>	55,00	Preço Total =>	432,30

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000		3,03	3,03
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	0,0000000	42,37	2,96

Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	0,0000000	4,28	0,07
MO sem LS =>					1,09	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,33
Valor do BDI =>					0,63	Valor com BDI =>			3,66
Quant. =>							99,8096	Preço Total =>	365,30

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	Supressão Vegetal	m²	1,0000000		6,99	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	0,0000000	32,81	6,99
MO sem LS =>					2,25	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,81
Valor do BDI =>					1,47	Valor com BDI =>			8,46
Quant. =>							136,104	Preço Total =>	1.151,43

4			SERVIÇOS PRELIMINARES						168.470,56
4.1			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS						860,95
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ART CREA RJ 2026	Próprio	EMIÇÃO ART OBRA E SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	TAXA	1,0000000		271,47	271,47
Insumo	ART de CREA RJ para	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATO ACIMA DE 15.0000 - CREA RJ	Taxas	UN	1,0000000	0,0000000	271,47	271,47
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					57,17	Valor com BDI =>			328,64
Quant. =>							1,00	Preço Total =>	328,64

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RRT CAU RJ 2026	Próprio	EMIÇÃO RRT PROJETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	TAXA	1,0000000		130,64	130,64
Insumo	RRT CAU RJ 2026	Próprio	REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	TAXA	1,0000000	0,0000000	130,64	130,64
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					27,51	Valor com BDI =>			158,15
Quant. =>							1,00	Preço Total =>	158,15

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP CREA RJ -	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA RJ (PROJETOS) 2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		103,03	103,03

Insumo	ADAP CREA RJ -	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA RJ (PROJETOS) 2025	Taxas	UN	1,0000000	0,0000000	103,03	103,03
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					21,69	Valor com BDI =>			124,72
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	374,16

4.2			TRANSPORTE E SEGURANÇA						48.434,49
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97044	SINAPI	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000		68,73	68,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0478895	0,0000000	33,47	1,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310056	0,0000000	42,07	18,13
Insumo	00041955	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	0,3813000	0,0000000	74,47	28,39
Insumo	00041946	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	Material	UN	0,0245000	0,0000000	62,15	1,52
Insumo	00041950	SINAPI	GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	Material	UN	0,1346000	0,0000000	30,00	4,03
Insumo	00041952	SINAPI	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM AÇO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM AÇO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	0,0224000	0,0000000	25,00	0,56
Insumo	00041957	SINAPI	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 3", COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO	Material	UN	0,0082000	0,0000000	1.700,00	13,94
Insumo	00041947	SINAPI	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	Material	UN	0,0224000	0,0000000	25,00	0,56
MO sem LS =>					7,03	LS =>	7,99	MO com LS =>	15,02
Valor do BDI =>					14,47	Valor com BDI =>			83,20
						Quant. =>	249,524	Preço Total =>	20.760,39

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104980	SINAPI	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS.	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000		13,66	13,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0349097	0,0000000	42,07	1,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0038789	0,0000000	33,47	0,12
Insumo	00041950	SINAPI	GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	Material	UN	0,0448594	0,0000000	30,00	1,34

Insumo	00041947	SINAPI	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	Material	UN	0,0075000	0,0000000	25,00	0,18	
Insumo	00041952	SINAPI	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	0,0075000	0,0000000	25,00	0,18	
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,1122000	0,0000000	8,25	0,92	
Insumo	00041955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	0,1271016	0,0000000	74,47	9,46	
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21
					Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	16,53
							Quant. =>	249,524	Preço Total =>	4.124,63

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000		7,51	7,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0553797	0,0000000	33,47	1,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0712025	0,0000000	42,07	2,99
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0219000	0,0000000	118,66	2,59
Insumo	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	1,1000000	0,0000000	0,08	0,08
MO sem LS =>					1,68	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,59
Valor do BDI =>					1,58			Valor com BDI =>	9,09
						Quant. =>	226,84	Preço Total =>	2.061,97

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP ORSE - 5158	Próprio	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000		6,56	6,56
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0014000	0,0000000	559,70	0,78
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,0120000	0,0000000	184,42	2,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	0,0000000	32,81	2,73
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,1000000	0,0000000	2,60	0,26
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0320000	0,0000000	8,90	0,28
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	0,0000000	31,73	0,30
MO sem LS ==>					1,58	LS ==>	1,81	MO com LS ==>	3,39

Valor do BDI =>1,38Valor com BDI =>7,94

Quant. =>226,84Preço Total =>1.801,10

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT	Próprio	PROTEÇÃO DE ESQUADRIAS E VIDROS FACHADA	ESQV -	m²	1,0000000		25,21	25,21
	SINAPI	PROT		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	35,58	10,67
Auxiliar									
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	0,0000000	1,76	1,93
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61

MO sem LS =>3,32LS =>3,77MO com LS =>7,09

Valor do BDI =>5,30Valor com BDI =>30,51

Quant. =>645,2445Preço Total =>19.686,40

4.3			SERVIÇO DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						89.970,84
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS (EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO), DE	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		17,54	17,54
			FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	0,0000000	32,81	12,70
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	0,0000000	42,06	4,84
Auxiliar									

MO sem LS =>5,81LS =>6,60MO com LS =>12,41

Valor do BDI =>3,69Valor com BDI =>21,23

Quant. =>709,7685Preço Total =>15.068,38

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT	Próprio	Remoção de textura acrílica (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	45	m²	1,0000000		102,30	102,30
	SINAPI	2026							
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	35,58	14,23
Auxiliar									
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	42,87	17,14
Auxiliar									
Insumo	00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	Material	UN	0,0800000	0,0000000	875,00	70,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0400000	0,0000000	7,37	0,29
Insumo	00038367	SINAPI	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	Material	UN	0,0400000	0,0000000	13,16	0,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000	0,0000000	1,50	0,12

MO sem LS =>	10,22	LS =>	11,61	MO com LS =>	21,83
Valor do BDI =>	21,54			Valor com BDI =>	123,84
		Quant. =>	430,163	Preço Total =>	53.271,38

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	022094	SBC	RETIRADA DE REVESTIMENTO GRANILITE COM REMOCAO	DEMOLICOES	m²	1,0000000		63,26	63,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8450000	0,0000000	42,06	35,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8450000	0,0000000	32,81	27,72
MO sem LS =>					21,54	LS =>	24,46	MO com LS =>	46,00
Valor do BDI =>					13,32			Valor com BDI =>	76,58
						Quant. =>	215,0815	Preço Total =>	16.470,94

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SCO SC 04.05.0550	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000		22,56	22,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	40,30	10,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	33,44	6,68
Insumo	00045239	SINAPI	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,0200000	0,0000000	26,28	0,52
Insumo	00045245	SINAPI	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	Material	UN	0,0200000	0,0000000	40,60	0,81
Insumo	00045304	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002000	0,0000000	11.872,72	2,37
Insumo	00038470	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0200000	0,0000000	37,80	0,75
Insumo	00045248	SINAPI	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	Material	UN	0,0200000	0,0000000	68,25	1,36
MO sem LS =>					5,79	LS =>	6,59	MO com LS =>	12,38
Valor do BDI =>					4,75			Valor com BDI =>	27,31
						Quant. =>	184,80	Preço Total =>	5.046,88

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		6,62	6,62
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0031000	0,0000000	193,92	0,60

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0006000	0,0000000	370,60	0,22
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0432000	0,0000000	41,69	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1222000	0,0000000	32,81	4,00
MO sem LS =>					1,99	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,26
Valor do BDI =>					1,39	Valor com BDI =>			8,01
Quant. =>							14,14	Preço Total =>	113,26

4.4			JUNTA DILATAÇÃO						29.204,28
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915758	SICRO3	Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida			m	1,0000000	6,79	6,79
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				32,81	32,81
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									32,81
Custo horário total de execução									32,81
Produção de equipe									5
Custo unitário de execução									6,562
Custo do FIC									0,2073
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M1364	SICRO3	Herbicida glifosato para aplicação localizada	0,0009700	I	25,16		0,02	
Custo unitário total de material									0,0244
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					3,07	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,56
Valor do BDI =>					1,42				8,21
Quant. =>							249,524	Preço Total =>	2.048,59

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	1,0000000		89,90	89,90

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3276000	0,0000000	42,06	55,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2687000	0,0000000	32,81	8,81		
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	0,0000000	536,75	3,22		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6452000	0,0000000	33,09	21,34		
					MO sem LS =>	22,64	LS =>	25,71	MO com LS =>	48,35	
					Valor do BDI =>	18,93				Valor com BDI =>	108,83
							Quant. =>	249,524	Preço Total =>	27.155,69	

5			SERVIÇOS DIVERSOS							36.479,39	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	04.005.0300-0	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	4		UNXKM	1,0000000		44,84	44,84	
Composição Auxiliar	19.004.0006-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19		H	0,1192000	0,0000000	295,23	35,19	
Composição Auxiliar	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	19		H	0,1192000	0,0000000	81,00	9,65	
						MO sem LS =>	5,86	LS =>	6,66	MO com LS =>	12,52
						Valor do BDI =>	9,44	Valor com BDI =>			54,28
						Quant. =>		60,00	Preço Total =>		3.256,80

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.013.0015-0	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	UN	1,0000000		134,87	134,87
Composição Auxiliar	19.004.0006-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 22,27%-SEGURO TOTAL	19	H	0,2190000	0,0000000	134,29	29,40
Composição Auxiliar	19.004.0006-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	19	H	0,2080000	0,0000000	113,17	23,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	3,0000000	32,81	33,92

Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	19	H	0,1290000	0,0000000	70,10	9,04	
Composição Auxiliar	19.004.0006-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0750000	0,0000000	295,23	22,14	
Composição Auxiliar	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	19	H	0,2080000	0,0000000	81,00	16,84	
					MO sem LS =>	32,11	LS =>	36,47	MO com LS =>	68,58
					Valor do BDI =>	28,40			Valor com BDI =>	163,27
							Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.306,16

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	4	M2XKM	1,0000000		0,27	0,27	
Composição Auxiliar	19.004.0001-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0012100	0,0000000	224,32	0,27	
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,32
							Quant. =>	81.837,00	Preço Total =>	26.187,84

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERT ICAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	m²	1,0000000		1,74	1,74	
Composição Auxiliar	19.004.0001-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0130000	0,0000000	101,28	1,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	3,0000000	32,81	0,43	
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,07
					Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,10

Quant. => 2.727,90 Preço Total => 5.728,59

6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)						504.847,78
6.1			CANTEIRO						16.690,24
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	02.006.0015-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	2	UNXMES	1,0000000		1.265,00	1.265,00
Insumo	07168	EMOP	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.AP ROX.:2,30M LARG,6,00M COMP. E 2,50M ALT. ,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	Material	UNxMES	1,0000000	0,0000000	1.265,00	1.265,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 266,40 Valor com BDI => 1.531,40

Quant. => 4,00 Preço Total => 6.125,60

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	02.006.0035-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG URA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO CO MPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACES SORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVE IROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	2	UNXMES	1,0000000		1.859,00	1.859,00
Insumo	40013	EMOP	ALUGUEL CONTAINER P/SANITARIO-VESTIARIO, (2,30X6,00X2,50)M,INCLUS.INST.ELET/HID., CONT:3VASOS S.,2LAV.,1MICT. E 4CHUVEIROS	Outros	UNXMES	1,0000000	0,0000000	1.859,00	1.859,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 391,50 Valor com BDI => 2.250,50

Quant. => 4,00 Preço Total => 9.002,00

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	UN	1,0000000		430,27	430,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	3,0000000	32,81	20,27
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL. C ARREGA., TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	410,00	410,00
MO sem LS =>					6,53	LS =>	7,43	MO com LS =>	13,96
Valor do BDI =>					90,61	Valor com BDI =>			520,88
Quant. =>						3,00	Preço Total =>	1.562,64	

6.2			ANDAIME						488.157,54
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT AGESUL (2001004000)	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTÁVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, (EXCL. TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM, RODÍZIO E PASSARELA)	SERVICOS COMPLEMENTARES	M²XMÊS	1,0000000		30,94	30,94
Insumo	Persiana horizontal de alumínio na cor cinza 02	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - SINAPI - 00020193	Material	M2XMÊS	1,0000000	0,0000000	30,94	30,94
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					6,51	Valor com BDI =>			37,45
Quant. =>						5.455,80	Preço Total =>	204.319,71	

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO.	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000		8,56	8,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0685367	0,0000000	42,07	2,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0653490	0,0000000	33,47	2,18
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	Material	m²	1,1990000	0,0000000	2,84	3,40
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	Material	UN	0,5490000	0,0000000	0,19	0,10
MO sem LS =>					1,75	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,75
Valor do BDI =>					1,80	Valor com BDI =>			10,36

Quant. => 4.301,63 Preço Total => 44.564,88

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	05.008.0001-0	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000		13,51	13,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	3,0000000	32,81	13,51	
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,31
					Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	16,35
						Quant. =>	4.301,63	Preço Total =>	70.331,65	

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012300	SBC	PASSARELA PROTECAO PEDESTRES COM ANDAIME METALICO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		28,67	28,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	32,81	2,62
Insumo	000881	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-ESTRADO 2 OPERARIOS	Material	m²	1,0000000	0,0000000	26,05	26,05
MO sem LS =>					0,84	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,80
Valor do BDI =>					6,03			Valor com BDI =>	34,70
						Quant. =>	159,20	Preço Total =>	5.524,24

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97000	SINAPI	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000		538,04	538,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7181177	0,0000000	33,47	24,03
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0107000	0,0000000	44,28	0,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8498139	0,0000000	42,07	77,82
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0429000	0,0000000	42,49	1,82
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,3676000	0,0000000	8,25	11,28
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4960000	0,0000000	15,96	23,87
Insumo	00043678	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	2,4810000	0,0000000	64,99	161,24

Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,2505000	0,0000000	145,78	36,51	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7570600	0,0000000	37,03	139,12	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1031600	0,0000000	18,31	1,88	
Insumo	00041959	SINAPI	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800 X 25 X 50 X 25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	Material	UN	0,4000000	0,0000000	150,00	60,00	
					MO sem LS =>	36,72	LS =>	41,69	MO com LS =>	78,41
					Valor do BDI =>	113,31			Valor com BDI =>	651,35
							Quant. =>	84,35	Preço Total =>	54.941,37

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96998	SINAPI	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000		562,85	562,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0288013	0,0000000	42,07	211,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0429000	0,0000000	42,49	1,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9077380	0,0000000	33,47	30,38
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0107000	0,0000000	44,28	0,47
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,1366000	0,0000000	145,78	19,91
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1289500	0,0000000	18,31	2,36
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0484100	0,0000000	37,03	75,85
Insumo	00043678	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	2,0099000	0,0000000	64,99	130,62
Insumo	00041958	SINAPI	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2500 X 800 X 40 X 75 X 40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	Material	UN	0,2000000	0,0000000	300,00	60,00
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	0,0000000	15,96	18,60
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,3676000	0,0000000	8,25	11,28
MO sem LS =>					86,83	LS =>	98,58	MO com LS =>	185,41
Valor do BDI =>					118,53			Valor com BDI =>	681,38

Quant. => 159,20 Preço Total => 108.475,69

7			CANTEIRO DE OBRAS						25.034,93	
7.1			PLACA DE OBRA						14.913,12	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		513,29	513,29	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	31,74	15,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	32,81	36,70	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	42,07	15,68	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	34,83	0,39	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	432,00	432,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,87	12,41	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	18,66	0,24	
					MO sem LS =>	20,74	LS =>	23,56	MO com LS =>	44,30
					Valor do BDI =>	108,09			Valor com BDI =>	621,38
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	14.913,12	

7.2			CANTEIRO						7.213,00
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA.	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000		119,17	119,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7948000	0,0000000	42,07	33,43
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3920000	0,0000000	33,78	13,24
Composição Auxiliar	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0139000	0,0000000	3,09	0,04
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	0,0069000	0,0000000	526,97	3,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2649000	0,0000000	33,47	8,86
Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0459000	0,0000000	0,85	0,88
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	0,0000000	41,75	24,54

Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	3,3058000	0,0000000	0,60	1,98	
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	0,0000000	11,16	27,15	
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,5950000	0,0000000	9,12	5,42	
					MO sem LS =>	28,39	LS =>	32,25	MO com LS =>	60,64
					Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	144,26
							Quant. =>	50,00	Preço Total =>	7.213,00

7.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						2.908,81	
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT COMP. COTAÇÃO 001	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		3.165,64	3.165,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	0,0000000	41,81	1.003,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	0,0000000	32,81	787,44	
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	0,0000000	65,25	391,50	
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	0,0000000	21,71	21,71	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	0,0000000	16,52	330,40	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	0,0000000	3,73	44,76	
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	7,74	15,48	
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	0,0000000	4,18	12,54	
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	0,0000000	27,20	108,80	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	0,0000000	97,14	194,28	
Insumo	ADAPT - COTAÇÃO 001 Próprio CBTM	Próprio	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	Outros	UN	1,0000000	0,0000000	253,03	253,03	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,26	2,26	
					MO sem LS =>	607,95	LS =>	690,21	MO com LS =>	1.298,16
					Valor do BDI =>	666,68			Valor com BDI =>	3.832,32

Quant. => 0,50 Preço Total => 1.916,16

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ILPAE COMP PROP SINAPI	Próprio	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO P/ CANTEIRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		819,97	819,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1240000	0,0000000	40,30	166,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8809000	0,0000000	32,81	28,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1240000	0,0000000	42,06	173,45
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,8500000	0,0000000	129,78	110,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1240000	0,0000000	32,81	135,30
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	0,0000000	8,41	50,46
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,14	7,14
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,5000000	0,0000000	15,51	69,79
Insumo	00000798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,24	2,48
Insumo	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,72	35,72
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,47	11,47
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,48	1,48
Insumo	02629	EMOP	NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,48	24,48
Insumo	00003883	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,62	1,62
MO sem LS =>					209,12	LS =>	237,42	MO com LS =>	446,54
Valor do BDI =>					172,68			Valor com BDI =>	992,65
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	992,65

8			TRATAMENTO DE FISSURAS E TRINCAS						115.474,87
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SCO SC 04.05.0551	Próprio	TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS SUPERFICIE EM FACHADAS	160	m²	1,0000000		110,71	110,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	42,06	12,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	32,81	9,84
Insumo	037128	SBC	DISCO DIAMANTADO 105mm FURO 20mm STAMACO	Material	UN	0,0490000	0,0000000	36,01	1,76

Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,5600000	0,0000000	0,72	0,40	
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,1300000	0,0000000	2,75	0,35	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0550000	0,0000000	106,37	5,85	
Insumo	037130	SBC	ADESIVO EPOXY SIKAFLEX 32	Material	KG	1,0000000	0,0000000	79,90	79,90	
					MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,69	MO com LS =>	16,33
					Valor do BDI =>	23,31			Valor com BDI =>	134,02
							Quant. =>	667,7445	Preço Total =>	89.491,11

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SETOP - 07/2024 - ED-19585	Próprio	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		56,95	56,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7333333	0,0000000	42,06	30,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3666667	0,0000000	32,81	12,03	
Insumo	ADAPT AGETOP CIVIL	Próprio	TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	13,41	14,08	
					MO sem LS =>	14,81	LS =>	16,82	MO com LS =>	31,63
					Valor do BDI =>	11,99		Valor com BDI =>		68,94
							Quant. =>	376,904	Preço Total =>	25.983,76

9			TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						54.472,52	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	023070	SBC	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000		105,78	105,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5260000	0,0000000	32,81	50,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1750000	0,0000000	42,06	49,42	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6800000	0,0000000	0,72	1,92	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0180000	0,0000000	106,37	1,91	
Insumo	000320	SBC	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA	Material	KG	2,6280000	0,0000000	0,94	2,47	
					MO sem LS =>	33,67	LS =>	38,23	MO com LS =>	71,90
					Valor do BDI =>	22,27		Valor com BDI =>		128,05

Quant. => 109,696 Preço Total => 14.046,57

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.001.0100-0	EMOP	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTO E CAL HIDRATADA COM ADICAO DE RHODOPAS PARA CONSOLIDACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		30,90	30,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	3,0000000	32,81	13,51
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	3,1500000	0,0000000	0,67	2,11
Insumo	11170	EMOP	COLA RHODOPAS Nº 504-D OU SIMILAR	Material	KG	0,3120000	0,0000000	10,47	3,26
Insumo	00209	EMOP	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,4000000	0,0000000	1,09	10,24
Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	Material	T	0,0202800	0,0000000	88,00	1,78
MO sem LS =>					4,36	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,31
Valor do BDI =>					6,50			Valor com BDI =>	37,40
						Quant. =>	667,7445	Preço Total =>	24.973,64

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	023500	SBC	RECOMPOSICAO E ARREMATES EM ALVENARIAS TIJ.FURADOS 10cm	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000		148,37	148,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	0,0000000	42,06	65,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7010000	0,0000000	32,81	55,80
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0250000	0,0000000	71,00	1,77
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,5000000	0,0000000	0,72	3,24
Insumo	001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	25,0000000	0,0000000	0,90	22,50
MO sem LS =>					41,07	LS =>	46,64	MO com LS =>	87,71
Valor do BDI =>					31,24			Valor com BDI =>	179,61
						Quant. =>	86,0326	Preço Total =>	15.452,31

10			IMPERMEABILIZAÇÃO						214.666,05
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	Pintura para Pisos	m²	1,0000000		33,90	33,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	0,0000000	42,87	15,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	32,81	4,92

Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0140000	0,0000000	12,61	0,17	
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,5000000	0,0000000	26,77	13,38	
					MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,73	MO com LS =>	14,52
					Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	41,03
							Quant. =>	4.301,63	Preço Total =>	176.495,87

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	023455	SBC	PROTECOES-REVISAO/RECUPERACAO IMPERMEABILIZACAO DE MARQUISE	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000		916,07	916,07
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7640000	0,0000000	42,19	116,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7640000	0,0000000	32,81	90,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	7,6400000	0,0000000	0,72	5,50
Insumo	056101	SBC	MANTA ASFALTICA ALUMINIO OTTO BAUMGART 3mm	Material	m²	0,6400000	0,0000000	41,16	26,34
Insumo	002350	SBC	ASFALTO MODIFICADO TIPO I	Material	KG	38,3000000	0,0000000	16,74	641,14
Insumo	000750	SBC	TINTA DE ALCATRAO VEDACIT (18L)	Material	L	1,6600000	0,0000000	18,88	31,34
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0420000	0,0000000	106,37	4,46
MO sem LS =>					70,64	LS =>	80,21	MO com LS =>	150,85
Valor do BDI =>					192,92			Valor com BDI =>	1.108,99
						Quant. =>	30,15282	Preço Total =>	33.439,17

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	160472	SBC	REVISAO/RECUPERACAO DE IMPERMEABILIZACAO EM GERAL	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000		845,89	845,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9140000	0,0000000	34,17	65,40
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7010000	0,0000000	42,19	71,76
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	7,6400000	0,0000000	0,72	5,50
Insumo	002350	SBC	ASFALTO MODIFICADO TIPO I	Material	KG	38,3000000	0,0000000	16,74	641,14
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0420000	0,0000000	105,00	4,41
Insumo	056101	SBC	MANTA ASFALTICA ALUMINIO OTTO BAUMGART 3mm	Material	m²	0,6400000	0,0000000	41,16	26,34
Insumo	000750	SBC	TINTA DE ALCATRAO VEDACIT (18L)	Material	L	1,6600000	0,0000000	18,88	31,34
MO sem LS =>					46,94	LS =>	53,30	MO com LS =>	100,24

Valor do BDI =>178,14

Valor com BDI =>1.024,03

Quant. =>4,62

Preço Total =>4.731,01

11			RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS						47.384,14
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.009.0040-0	EMOP	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGA DOS,INCLUSIVE CIMENTO ADICIONADO MANUALMENTE,COM 5MM DE ESPE SSURA,APLICADO SOBRE SUPERFICIE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		41,36	41,36
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	3,0000000	32,69	15,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	3,0000000	32,81	15,20
Insumo	00410	EMOP	REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA, C/CAL E AGRE GADO	Material	KG	7,0000000	0,0000000	1,54	10,78
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,3500000	0,0000000	0,67	0,23
					MO sem LS =>	9,77	LS =>	11,11	MO com LS =>20,88
					Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>50,07
						Quant. =>	946,358	Preço Total =>	47.384,14

12			PINTURA FINAL						242.212,53
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		6,42	6,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0513000	0,0000000	42,87	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0084000	0,0000000	32,81	0,27
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400	0,0000000	13,00	3,96
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,94	MO com LS =>1,76
					Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>7,77
						Quant. =>	3.075,6655	Preço Total =>	23.897,92

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS PANOS CEGOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		8,05	8,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0148000	0,0000000	32,81	0,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0907000	0,0000000	42,87	3,88

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2845000	0,0000000	13,00	3,69
MO sem LS =>					1,46	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,13
Valor do BDI =>					1,69	Valor com BDI =>			9,74
Quant. =>						1.821,2375	Preço Total =>	17.738,85	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES.	Pintura Externa	m²	1,0000000		28,84	28,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2417000	0,0000000	42,87	10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0395000	0,0000000	32,81	1,29
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,3393300	0,0000000	7,35	17,19
MO sem LS =>					3,91	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,36
Valor do BDI =>					6,07	Valor com BDI =>			34,91
Quant. =>						3.075,6595	Preço Total =>	107.371,27	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES.	Pintura Externa	m²	1,0000000		22,31	22,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1302000	0,0000000	42,87	5,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0213000	0,0000000	32,81	0,69
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,1825000	0,0000000	7,35	16,04
MO sem LS =>					2,10	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,50
Valor do BDI =>					4,69	Valor com BDI =>			27,00
Quant. =>						1.821,1705	Preço Total =>	49.171,60	

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		25,17	25,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2985000	0,0000000	42,87	12,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0487000	0,0000000	32,81	1,59

Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3390000	0,0000000	7,97	10,67
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000	0,0000000	1,50	0,12
MO sem LS =>					4,83	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,33
Valor do BDI =>					5,30	Valor com BDI =>			30,47
Quant. =>							129,0489	Preço Total =>	3.932,11

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		38,70	38,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	0,0000000	32,81	3,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5632000	0,0000000	42,87	24,14
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0857000	0,0000000	1,50	0,12
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,4352000	0,0000000	7,97	11,43
MO sem LS =>					9,12	LS =>	10,37	MO com LS =>	19,49
Valor do BDI =>					8,15	Valor com BDI =>			46,85
Quant. =>							215,0815	Preço Total =>	10.076,56

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	180787	SBC	PINTURA ESMALTE TUBULACAO METÁLICAS APARENTE (1/2"" a 2.1/2"")	PINTURAS	M	1,0000000		20,18	20,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2480000	0,0000000	42,87	10,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	0,0000000	32,81	2,59
Insumo	002608	SBC	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL (3.6L)	Material	L	0,0250000	0,0000000	45,80	1,14
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,0270000	0,0000000	24,90	0,67
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	0,0250000	0,0000000	64,73	1,61
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,54	3,54
MO sem LS =>					4,42	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,45
Valor do BDI =>					4,24	Valor com BDI =>			24,42
Quant. =>							420,00	Preço Total =>	10.256,40

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	ADAP SBC 180787	Próprio	PINTURA, LIMPEZA E LIXAMENTO TUBULACAO APARENTE (1/2''' a 6''')	PINT - PINTURAS	M	1,0000000		28,28	28,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2480000	0,0000000	42,87	10,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	0,0000000	32,81	2,59
Insumo	012878	SBC	LIXA D'AGUA 220	Material	UN	0,1000000	0,0000000	2,30	0,23
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1000000	0,0000000	50,36	5,03
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0200000	0,0000000	17,94	0,35
Insumo	000130	SBC	PRIMER UNIVERSAL CINZA SHERWIN WILLIAMS (3,6L)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	175,60	8,78
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,0270000	0,0000000	24,90	0,67
MO sem LS =>					4,42	LS =>	5,03	MO com LS => 9,45	
Valor do BDI =>					5,95	Valor com BDI =>			34,23
Quant. =>						577,50	Preço Total => 19.767,82		

13			DRENO AR CONDICIONADO						17.256,62
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	DRENO AC.2026	Próprio	ADEQUAÇÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADO APARENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		77,14	77,14
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	0,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	32,81	6,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	42,06	8,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	40,30	6,04
Composição Auxiliar	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,1000000	0,0000000	7,42	0,74
Composição Auxiliar	100846	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO SUPORTE MÚLTIPLO, FIXADA EM PAREDE EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações de Gás em PEX Multicamadas	UN	1,0000000	0,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,2000000	0,0000000	10,03	2,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	33,44	3,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0200000	0,0000000	69,09	1,38
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	2,0000000	0,0000000	1,61	3,22

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0100000	0,0000000	33,09	0,33
MO sem LS =>					15,93	LS =>	18,10	MO com LS =>	34,03
Valor do BDI =>					16,24	Valor com BDI =>			93,38
Quant. =>							184,80	Preço Total =>	17.256,62

14			TELHADO						8.711,47
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100168	SBC	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	COBERTURAS	m²	1,0000000		467,28	467,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4740000	0,0000000	33,47	82,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2990000	0,0000000	44,63	147,23
Insumo	002008	SBC	TELHA - HASTE COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO 45cm	Material	UN	1,5000000	0,0000000	7,56	11,34
Insumo	003256	SBC	MADEIRA - VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x20cm	Material	M	0,3020000	0,0000000	60,54	18,28
Insumo	002006	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10(2,01m2)	Material	m²	1,2200000	0,0000000	29,80	36,35
Insumo	001272	SBC	MADEIRA - VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	2,5630000	0,0000000	33,52	85,91
Insumo	001450	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1300000	0,0000000	22,79	2,96
Insumo	013008	SBC	MADEIRA - VIGA MADEIRA DE LEI APARELHADA 6,0x16cm	Material	M	1,9680000	0,0000000	41,88	82,41
MO sem LS =>					81,17	LS =>	92,17	MO com LS =>	173,34
Valor do BDI =>					98,40	Valor com BDI =>			565,68
Quant. =>							15,40	Preço Total =>	8.711,47

Total sem BDI	1.324.484,25
Total do BDI	278.120,07
Total Geral	1.602.604,32

Lilian dos Santos Leandro de Moura
Engenheira Civil - CREA-RJ 2009120862
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM