



Obra
REESTRUTURAR INSTALAÇÕES DA ÁREA OPERACIONAL DTCEA - PS (SCPRB)

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Pernambuco
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2026 - Minas Gerais
IOPES - 03/2026 - Espírito Santo

B.D.I.
18,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,73%
Mensalista: 72,85%

Planilha Orçamentária Analítica

		ART						118,54	
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Elétrica - 009	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), JUNTO AO CREA REGIONAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	99,64	99,64	
Insumo	DOCUMENTO	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), JUNTO AO CREA REGIONAL - PROJETO	Equipamento	UN	1,00000000	99,64	99,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	118,54
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>		118,54

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					147.550,77	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEN RF	Próprio	AEEN RF - Projeto executivo de recuperação de estruturas metálicas em formato A1-Base de calculo SEHOP com a composição CPOS (01.17.051)Ajustada - com insumos SINAPI	1,17	UN	1,0000000	3.853,14	3.853,14	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	168,18	504,54	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	152,87	764,35	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	147,95	1.183,60	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0000000	37,81	567,15	
Composição Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,0000000	33,34	833,50	
				MO sem LS =>	1.630,34	LS =>	1.919,40	MO com LS =>	3.549,74
				Valor do BDI =>	730,94			Valor com BDI =>	4.584,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.584,08

2.1.001			Construções provisórias					112.610,08
2.1.001.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.699,21	1.699,21	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.699,21	1.699,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	322,34	Valor com BDI =>		2.021,55	
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		10.107,75

2.1.001.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	800,00	800,00		
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	151,76			Valor com BDI =>	951,76
					Quant. =>		5,0000000	Preco Total =>		4.758,80

2.1.001.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.054,51	1.054,51	
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	1.054,51	1.054,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	200,04			Valor com BDI =>	1.254,55
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	6.272,75

2.1.001.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEE n - Laudo	Próprio	Emissão de Laudo técnico de habitabilidade, inclusive deslocamento de equipe técnica - Com base na ORSE (13044)	150	un	1,0000000	750,00	750,00	
Insumo	13794	ORSE	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	142,27		Valor com BDI =>		892,27

Quant. => 3,00000000 Preço Total => 2.676,81

2.1.001.06	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,00000000	36,96	36,96	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,40200000	17,23	6,92	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,69770000	38,09	26,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13310000	26,14	3,47	
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	14,80	MO com LS =>	27,36
				Valor do BDI =>	7,01	Valor com BDI =>		43,97	
						Quant. =>	306,00000000	Preço Total =>	13.454,82

2.1.001.07	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,00000000	24,50	24,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	29,14
					Quant. =>		1.224,00000000	Preço Total =>		35.667,36

2.1.001.08	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEEn - 57	Próprio	AEEEN RF - MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) - SETOP (ED-31952) - COM ISUMO SINAPI	IIO	UN	1,00000000	857,22	857,22	
Composição Auxiliar	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	ED-	hora	2,4444000	298,41	729,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8888889	26,14	127,79	
				MO sem LS =>	37,52	LS =>	44,18	MO com LS =>	81,69
				Valor do BDI =>	162,61	Valor com BDI =>		1.019,83	

Quant. => 6,00000000 Preço Total => 6.118,98

2.1.001.09	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COB 10.10.28	Próprio	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes - Comp. ORSE 4810 com insumos SINAPI	COBE - COBERTURA	m	1,00000000	366,25	366,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,38000000	26,14	36,07		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,30000000	34,00	78,20		
Insumo	4528	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	Material	m	1,00000000	251,98	251,98		
					MO sem LS =>	36,88	LS =>	43,42	MO com LS =>	80,29
					Valor do BDI =>	69,47	Valor com BDI =>		435,72	
					Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	13.071,60		

2.1.001.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105100	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,00000000	135,06	135,06		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5620900	26,60	14,95		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7869300	35,15	27,66		
Composição Auxiliar	95140	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3239800	0,05	0,01		
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0915900	69,48	75,84		
Insumo	00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	1,1000000	15,08	16,58		
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0008419	24,50	0,02		
					MO sem LS =>	13,93	LS =>	16,40	MO com LS =>	30,32
					Valor do BDI =>	25,62			Valor com BDI =>	160,68
						Quant. ==>	16.00000000	Preco Total ==>	2.570,88	

2.1.001.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AEEn - 88	Próprio	AEEN RF Ligação provisória de energia elétrica para container	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,00000000	295,62	295,62

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
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	15,0000000	18,13	271,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	25,75	6,43	
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	12,80	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI =>	56,07			Valor com BDI =>	351,69
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.055,07

2.1.001.13	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TEL 01.05.07	Próprio	Copia da ORSE (7631)(com insumos SINAPI) - Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	62	m²	1,0000000	44,24	44,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,14	5,22	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,1000000	6,69	7,35	
Insumo	7089	ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	Serviços	u.mês	0,8500000	37,27	31,67	
MO sem LS =>					1,53	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,34
Valor do BDI =>					8,39	Valor com BDI =>		52,63	
Quant. =>						34,0000000	Preço Total =>		1.789,42

2.1.001.14	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	450,24	450,24
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,54	13,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	35,15	13,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,14	29,24
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,17	16,58
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	377,50	377,50
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,96	0,34

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,59	0,21	
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	18,56	MO com LS =>	34,31
				Valor do BDI =>	85,41			Valor com BDI =>	535,65
						Quant. =>	6,4800000	Preço Total =>	3.471,01

2.1.001.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85253	SINAPI	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	379,33	379,33	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2000000	35,15	112,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	35,77	39,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,2000000	26,14	188,20	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	139,19	2,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,8000000	1,06	7,20	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,6000000	0,24	0,14	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3500000	10,19	13,75	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0850000	16,27	1,38	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,5000000	28,68	14,34	
				MO sem LS =>	106,80	LS =>	125,74	MO com LS =>	232,54
				Valor do BDI =>	71,95			Valor com BDI =>	451,28
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5.415,36	

2.1.001.16	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AEEEn - 90	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	349,78	349,78
Composição Auxiliar	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	0,2000000	816,11	163,22
Composição Auxiliar	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	3,0000000	44,03	132,09

Composição Auxiliar	75030/008	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5000000	27,54	41,31	
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,2000000	26,93	5,38	
Composição Auxiliar	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,2000000	38,92	7,78	
MO sem LS =>					23,82	LS =>	28,05	MO com LS =>	51,86
Valor do BDI =>					66,35	Valor com BDI =>			416,13
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>		416,13

2.1.001.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	105,32	105,32	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5290000	26,60	14,07	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	35,15	27,76	
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	0,0066000	45,45	0,29	
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	0,0264000	43,80	1,15	
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	0,0061000	585,76	3,57	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,19	12,50	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,00	1,08	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,27	14,54	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	28,92	30,36	
MO sem LS =>					14,52	LS =>	17,10	MO com LS =>	31,62
Valor do BDI =>					19,97	Valor com BDI =>			125,29
Quant. =>						46.0000000	Preço Total =>		5.763,34

2.2			DEMOLIÇÕES					30.356,61
2.2.001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL - Ref.	CARGA,TRANSPORTE E	m³	1,0000000	65,35	65,35
	01.4323.HR		SEINFRA (C2536) - com insumos SINAPI	DESCARGA DE MATERIAL				

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	26,14	65,35	
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	22,59	MO com LS =>	41,77
				Valor do BDI =>	12,39		Valor com BDI =>		77,74
						Quant. =>	17,8500000	Preço Total =>	1.387,65

2.2.002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4387.046	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBAS 5M³, INCLUSIVE TRANSPORTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	441,49	441,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	26,14	91,49	
Insumo	COT-51	Próprio	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS	Equipamento	UN	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	26,86	LS =>	31,63	MO com LS =>	58,48
				Valor do BDI =>	83,75			Valor com BDI =>	525,24
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.626,20

2.2.003	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	28,42	28,42	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	35,61	8,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	26,14	20,23	
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	10,25	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI =>	5,39	Valor com BDI =>		33,81	
						Quant. =>	164,5300000	Preço Total =>	5.562,75

2.2.004	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AEEn - ARQ -	Próprio	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe - Comp. da SEDOP (020017) com insumos SINAPI -	SEDOP	m²	1,0000000	35,44	35,44		
	Comp. 05									
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	34,00	4,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	26,14	31,36		
					MO sem LS =>	10,58	LS =>	12,46	MO com LS =>	23,03
					Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	42,16

Quant. => 79,83000000 Preço Total => 3.365,63

2.2.005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEEn - GE	Próprio	Remocao de soleira de marmore ou granito -Copia da ORSE (10971) com insumos SINAPI	45	m	1,0000000	8,01	8,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0270000	35,77	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	26,14	7,05	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	9,52
						Quant. =>	11,3000000	Preco Total =>	107,57

2.2.007	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEEn - INC 22	Próprio	Demolição de peitoril de mármore - Com insumos SINAPI - Copia da ORSE (8337)	45	m²	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,63	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	15,59	12,47	
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,63	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	16,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,77

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEEn - INC	24 Próprio	Retirada de rodapé de madeira - Rev- 01 - 10/2021 com insumos sinapi Copia da ORSE (10235)	45	m	1,00000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25000000	35,15	8,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02500000	26,14	0,65	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,75	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>		11,21	
						Quant. =>	192,00000000	Preço Total =>	2.152,32

2.2.008	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	AEEen - 98	Próprio	AEEN - RF DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO (Só mão de obra SINAPI - ref. SETOP DEM - PIS - 005)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	23,77	23,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	35,77	2,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,14	20,91	
MO sem LS =>					7,10	LS =>	8,36	MO com LS =>	15,46
Valor do BDI =>					4,50	Valor com BDI =>			28,27
Quant. =>						210,2900000	Preço Total =>		5.944,89

2.2.009	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TEL 01.05.10	Próprio	Copia da ORSE (17) - Demolição de reboco (com insumos SINAPI)	45	m²	1,0000000	13,07	13,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,14	13,07	
MO sem LS =>					3,84	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,35
Valor do BDI =>					2,47	Valor com BDI =>			15,54
Quant. =>						147,0900000	Preço Total =>	2.285,77	

2.2.010	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100395	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	25,34	25,34	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1757000	26,60	4,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3867000	35,15	13,59	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0034000	41,83	0,14	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0070000	40,57	0,28	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4718293	12,41	5,85	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,26	0,81	
MO sem LS =>					6,18	LS =>	7,28	MO com LS =>	13,45
Valor do BDI =>					4,80	Valor com BDI =>			30,14

Quant. => 52,89000000 Preço Total => 1.594,10

2.2.011	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72230	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	13,07	13,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	26,14	13,07		
					MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,35
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	15,54
					Quant. =>		52,89000000	Preço Total =>		821,91

2.2.012	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CCU.153	Próprio	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	102	und	1,00000000	15,93	15,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25000000	36,30	9,07		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25000000	27,47	6,86		
					MO sem LS =>	5,12	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,14
					Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	18,95
					Quant. =>		30.00000000	Preço Total =>		568,50

2.2.013	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	33.02.02U	COMPESA	RETIRADA DE GUARDA-CORPO	0	M	1,0000000	35,88	35,88		
Insumo	SINAPI/88309	COMPESA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,1300000	26,50	3,44		
Insumo	SINAPI/88316	COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,3000000	21,05	27,36		
Insumo	SINAPI/88267	COMPESA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,0880000	25,73	2,26		
Insumo	SINAPI/73467	COMPESA	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Serviços	CHP	0,0019000	252,28	0,47		
Insumo	SINAPI/89272	COMPESA	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Serviços	CHP	0,0100000	235,13	2,35		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	42,68

Quant. => 64,6400000 Preço Total => 2.758,83

2.2.014	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,67	3,67		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	35,52	1,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	26,14	2,48		
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,45
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	4,36
						Quant. =>	17,8400000	Preco Total =>	77,78	

2.2.015	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1200018	CAERN	RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	12000	m²	1,0000000	40,80	40,80		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	34,00	40,80		
					MO sem LS =>	13,71	LS =>	16,15	MO com LS =>	29,86
					Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	48,53
						Quant. =>	21,4500000	Preco Total =>	1.040,96	

2.2.016	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,56	2,56		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	38,09	0,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	26,14	1,69		
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,76
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	3,04
						Quant. =>	7,3100000	Preço Total =>	22,22	

2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,45	3,06	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59	
MO sem LS =>					8,57	LS =>	10,09	MO com LS =>	18,65
Valor do BDI =>					4,37	Valor com BDI =>			27,43
Quant. =>						0,8300000	Preço Total =>		22,76

4.1.118			Divisórias em granito					11.621,92	
4.1.118.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AEE n - INC 19	Próprio	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Com insumos SINAPI -Cópia da ORSE (13318) -	68		m²	1,0000000	858,64	858,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4000000	35,77	85,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4000000	26,14	62,73
Insumo	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material		m	2,6600000	12,59	33,48
Insumo	14012	ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material		m²	1,0000000	676,59	676,59
				MO sem LS =>	47,39	LS =>	55,80	MO com LS =>	103,19
				Valor do BDI =>	162,88			Valor com BDI =>	1.021,52
						Quant. =>	1,1400000	Preço Total =>	1.164,53

4.1.118.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	805,08	805,08
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8328000	35,61	65,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9164000	26,14	23,95
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	0,0898000	45,45	4,08
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	1,7430000	43,80	76,34
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	49,63	26,30

Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,24	3,14	
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	577,16	606,01	
				MO sem LS =>	58,73	LS =>	69,15	MO com LS =>	127,88
				Valor do BDI =>	152,72	Valor com BDI =>		957,80	
						Quant. =>	5,6600000	Preço Total =>	5.421,14

4.1.118.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	831,52	831,52	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7140000	35,61	96,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3570000	26,14	35,47	
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	0,1450000	45,45	6,59	
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	2,5690000	43,80	112,52	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,24	3,14	
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0000000	577,16	577,16	
				MO sem LS =>	86,97	LS =>	102,40	MO com LS =>	189,37
				Valor do BDI =>	157,73	Valor com BDI =>		989,25	
						Quant. ==>	0,8400000	Preço Total ==>	830,97

4.1.118.4.a	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.GAPRF-	Próprio	Bancada em granito são gabriel, e=2cm (com insumos SINAPI) ORSE13664	331	m²	1,0000000	738,68	738,68	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	35,77	23,25
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	26,14	29,79
Insumo		3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	15,09	9,05
Insumo		14012	ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	1,0000000	676,59	676,59
				MO sem LS =>	16.59	LS =>	19.54	MO com LS =>	36.12

Valor do BDI => 140,12 Valor com BDI => 878,80
Quant. => 1,8500000 Preço Total => 1.625,78

4.1.118.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.GAPRF-PRÓPRIO	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm (com insumos SINAPI) Cópia da ORSE (5017)	143	m	1,0000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	455,80	0,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	35,77	10,73
Insumo	4884 ORSE	Filete em granito preto 3 x 2cm	Material	m	1,0200000	40,10	40,90
MO sem LS =>				3,65	LS =>	4,30	MO com LS => 7,94
Valor do BDI =>				9,87	Valor com BDI => 61,95		
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 247,80

4.1.118.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12251 ORSE	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	Serviços	m²	1,0000000	140,00	140,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				26,55	Valor com BDI => 166,55		
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total => 2.331,70

4.1.200			PORTÃO EXTERNO					30.617,38		
4.1.200.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU.73	Próprio	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Unid.	1,0000000	15.672,54	15.672,54	
Composição Auxiliar	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0		m²	15,0000000	630,91	9.463,65	
Composição Auxiliar	66.02.240	CPOS/CDHU	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg	66,02		CJ	1,0000000	6.208,89	6.208,89	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2.973,08	Valor com BDI =>		18.645,62	

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 18.645,62

4.1.200.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	1.810,71	1.810,71	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1113957	34,00	105,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8793075	26,14	22,98	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	35,66	106,98	
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	Material	m²	1,68000000	935,96	1.572,41	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,80000000	0,07	1,38	
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,80000000	0,06	1,18	
				MO sem LS =>	42,31	LS =>	49,82	MO com LS =>	92,13
				Valor do BDI =>	343,49			Valor com BDI =>	2.154,20
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	4.308,40

4.1.200.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	198,24	198,24	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	34,00	37,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	26,14	8,21	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	152,21	152,21	
				MO sem LS =>	15,13	LS =>	17,82	MO com LS =>	32,94
				Valor do BDI =>	37,60		Valor com BDI =>		235,84

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 235,84

4.1.200.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102153	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	312,40	312,40			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5439062	26,14	14,21			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6304367	26,84	16,92			
Insumo	00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	266,66	266,66			
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	18,30	0,60			
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5650000	24,81	14,01			
					MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,02	
					Valor do BDI =>	59,26				Valor com BDI =>	371,66
						Quant. =>	5,4800000	Preço Total =>	2.036,69		

4.1.200.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	TEL 01.05.01	Próprio	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	470,39	470,39			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,84	8,05			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,14	7,84			
Insumo	00034385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	413,33	413,33			
Insumo	00011552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	Material	M	1,0000000	7,72	7,72			
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,3500000	30,38	10,63			
Insumo	00005080/SINAPI	ORSE	Puxador tipo alca, em zamac cromado, com rosetas, comprimento de aprox *100* mm, para portas e janelas de madeira, incluindo parafusos	Material	un	1,0000000	22,82	22,82			
					MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,21	
					Valor do BDI =>	89,23				Valor com BDI =>	559,62
						Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	1.343,08		

4.1.200.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7347	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	328,57	328,57		
Insumo	6966	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	Material	un	1,00000000	328,57	328,57		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	62,32			Valor com BDI =>	390,89
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	390,89	

4.1.200.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	103,08	103,08	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	35,15	4,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	35,77	3,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	26,14	5,68	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,52	0,01	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,17	1,29	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,56	0,71	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,27	0,39	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,13	25,01	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	632,50	62,30	
MO sem LS =>					4,27	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,30
Valor do BDI =>					19,55	Valor com BDI =>			122,63
Quant. =>						17,4000000	Preço Total =>		2.133,76

4.1.200.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.GAPRF-RANCHO.002	Próprio	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA Cópia da SETOP (ED-29451) - (insumos SINAPI))	ED-	un	1,00000000	128,03	128,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22916666	27,78	6,36

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4583331	35,52	16,27	
Insumo	MATED-29257	SETOP	BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM LINHA: 25 OU 32 REFERÊNCIA: BRA-704 EMBALAGEM: PAR)	Material	un	2,0000000	39,50	79,00	
Insumo	MATED-29259	SETOP	FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)	Material	un	1,0000000	26,40	26,40	
MO sem LS =>					7,41	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,13
Valor do BDI =>					24,28	Valor com BDI =>			152,31
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>		1.523,10

4.1.400			TELHADOS					6.636,45	
4.1.400.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	orç 022	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Cópia da SINAPI (94201) - SEM O FORNECIMENTO DA TELHA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,69	18,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	26,14	10,42	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	34,83	4,63	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	41,83	1,55	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	40,57	2,09	
MO sem LS =>					5,92	LS =>	6,97	MO com LS =>	12,89
Valor do BDI =>					3,54	Valor com BDI =>			22,23
Quant. =>						52.8900000	Preço Total =>	1.175,74	

4.1.400.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	1,0000000	1.255,00	1.255,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	238,07	Valor com BDI =>		1.493,07	
						Quant. =>	0,1500000	Preço Total =>	223,96

4.1.400.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	SDAI_39	Próprio	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TEHADO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS - TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS, TELHA CERÂMICA OU SIMILAR, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL BASEADO NO SINAPI (92542) -	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	246,74	246,74	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4940000	26,60	13,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6760000	35,15	23,76	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0435000	41,83	1,81	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0604000	40,57	2,45	
Composição Auxiliar	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0490000	2.876,37	140,94	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,36	6,11	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	26,25	26,69	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	12,41	29,28	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	18,02	1,26	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,26	0,81	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,40	0,49	
MO sem LS =>					36,41	LS =>	42,87	MO com LS =>	79,27
Valor do BDI =>					46,80	Valor com BDI =>			293,54
Quant. =>						17,8400000	Preço Total =>		5.236,75

4.1.500			REVESTIMENTOS					82.642,63
4.1.500.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	121,06	121,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8038000	35,61	28,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	26,14	5,39

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,40	0,76	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,82	25,74	
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	55,74	60,55	
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	13,22	MO com LS =>	24,44
				Valor do BDI =>	22,96			Valor com BDI =>	144,02
						Quant. =>	245,2100000	Preço Total =>	35.315,14

4.1.500.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	72,42	72,42	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	955,40	41,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5610000	35,77	20,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	26,14	7,31	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,06	0,53	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,98	3,35	
MO sem LS =>					12,56	LS =>	14,79	MO com LS =>	27,34
Valor do BDI =>					13,73	Valor com BDI =>		86,15	
Quant. =>						222,8700000	Preço Total =>		19.200,25

4.1.500.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061060SBO	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm - Adaptação da ORSE (3316)	331	m²	1,0000000	58,83	58,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	35,77	21,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,14	15,68	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0250000	867,67	21,69	
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	16,11	MO com LS =>	29,78

Valor do BDI => 11,16 Valor com BDI => 69,99
Quant. => 140,1900000 Preço Total => 9.811,89

4.1.500.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	67,65	67,65		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	35,61	24,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	26,14	8,20		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	25,14	27,14		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,92	6,30		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,40	1,19		
					MO sem LS =>	10,77	LS =>	12,68	MO com LS =>	23,45
					Valor do BDI =>	12,83	Valor com BDI =>			80,48
					Quant. =>	38,3400000	Preço Total =>	3.085,60		

4.1.500.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, LONGARINAS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026	Pisos	m²	1,0000000	668,99	668,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3890407	35,77	13,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1945204	26,14	5,08		
Insumo	00045655	SINAPI	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	650,00	650,00		
					MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,29	MO com LS =>	13,47
					Valor do BDI =>	126,90	Valor com BDI =>			795,89
					Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	2.292,16		

4.1.500.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	35,52	27,94

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	26,14	11,82
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	34,23	0,74
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,76	1,37
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	10,59	11,02
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	29,92	0,87

MO sem LS => 12,87 LS => 15,16 MO com LS => 28,03
Valor do BDI => 10,21 Valor com BDI => 64,08
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 768,96

4.1.500.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7702	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000	81,09
Insumo	7263	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado	Serviços	m²	1,0000000	81,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 15,38 Valor com BDI => 96,47
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 578,82

4.1.500.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	74,45
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6968000	38,09
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	22,14
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	7,00
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,64
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	29,92

Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	51,29	1,72	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	27,88	1,71	
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	11,19	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI =>	14,12			Valor com BDI =>	88,57
						Quant. =>	7,3100000	Preço Total =>	647,44

4.1.500.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97557	SINAPI	FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	Forros	m²	1,0000000	223,56	223,56	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3654000	38,09	13,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3654000	26,14	9,55	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,1846000	0,26	0,82	
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,8019000	6,24	17,48	
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,0189000	6,35	6,47	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0283000	27,88	0,78	
Insumo	00044071	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO, DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG)	Material	UN	1,0183000	0,13	0,13	
Insumo	00044232	SINAPI	CHAPA METALICA PERFURADA PARA FORRO 625 X 625 MM	Material	m²	1,0700000	151,08	161,65	
Insumo	00044233	SINAPI	SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO	Material	UN	1,0183000	12,55	12,77	
MO sem LS =>					7,78	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,95
Valor do BDI =>					42,40			Valor com BDI =>	265,96
						Quant. =>	29,4500000	Preço Total =>	7.832,52

4.1.500.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AEEen - ETN	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACA METÁLICA TIPO TEGULAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO TIPO "T" - ADAPTADO da EMBASA (15.91.07)	15	m²	1,0000000	38,27	38,27

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,60	7,98	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	34,00	10,20	
Insumo	D040000019	EMBASA	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG	Material	KG	0,0310000	10,46	0,32	
Insumo	D070000050	EMBASA	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,2 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38	
Insumo	D150000040	EMBASA	PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL DE FORRO	Material	UN	2,0500000	2,40	4,92	
Insumo	D150000041	EMBASA	PERFILEM AÇO, TIPO "T", CLICADO, PARA FORRO REMOVIVEL	Material	M	2,5000000	5,79	14,47	
MO sem LS =>					5,83	LS =>	6,87	MO com LS =>	12,70
Valor do BDI =>					7,25	Valor com BDI =>			45,52
Quant. =>						34,0500000	Preço Total =>		1.549,95

4.1.500.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TEEL-agosto 2022 - enr	Próprio	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE - Composição SEINFRA (C0094) - com insumos SINAPI	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	52,28	52,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,14	52,28	
MO sem LS =>					15,35	LS =>	18,08	MO com LS =>	33,42
Valor do BDI =>					9,91	Valor com BDI =>			62,19
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	124,38	

4.1.500.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEN 12.13.06	Próprio	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas - Comp. IOPES (040807) - com Insumos SINAPI	408	m²	1,0000000	73,06	73,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	35,77	14,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	26,14	2,09	
Insumo	024042	IOPES	SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)	Material	KG	1,9000000	29,83	56,67	
MO sem LS =>					5,44	LS =>	6,41	MO com LS =>	11,84
Valor do BDI =>					13,85	Valor com BDI =>			86,91
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	173,82	

4.1.500.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	10.05.05	Próprio	Copia da SEINFRA (C4738) - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	530,26	530,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	35,52	142,08	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,91	107,64	
Insumo	I0869	SEINFRA	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	Serviços	m²	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	I2249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,4000000	19,79	7,91	
Insumo	I9058	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	Material	KG	45,0000000	5,49	247,05	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,5000000	7,10	24,85	
MO sem LS =>					79,86	LS =>	94,02	MO com LS =>	173,88
Valor do BDI =>					100,59	Valor com BDI =>			630,85
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		1.261,70

4.1.560			PINTURA					97.764,34	
4.1.560.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,65	13,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	37,18	9,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	26,14	2,14	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,08	0,04	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,20	2,33	
MO sem LS =>					3,58	LS =>	4,22	MO com LS =>	7,79
Valor do BDI =>					2,58	Valor com BDI =>			16,23
Quant. =>						104,0000000	Preco Total =>	1.687,92	

4.1.560.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	38,40	38,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	37,18	27,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	26,14	6,46
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,08	0,08

Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,20	4,28	
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	12,72	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	45,68
						Quant. =>	17,8400000	Preço Total =>	814,93

4.1.560.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	62,80	62,80	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	37,18	50,41	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	18,87	0,48	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	46,76	11,91	
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	19,16	MO com LS =>	35,42
				Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	74,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	74,71

4.1.560.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	31,98	31,98	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5739000	37,18	21,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0937000	26,14	2,44	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2450200	33,54	8,21	
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	8,95	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	38,04
						Quant. =>	1.291,7500000	Preço Total =>	49.138,17

4.1.560.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AEEEn - INC 23	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO - Com insumos SINAPI - Cópia da SETOP (ED-50574)	ED-	m	1,0000000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,14	6,53

Insumo	MATED-11975	SETOP	FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO LARGURA: 50MM COR: PRETA OU TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 5M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	1,0000000	6,92	6,92	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	16,00
						Quant. =>	92,8000000	Preço Total =>	1.484,80

4.1.560.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	27,08	27,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4927000	37,18	18,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0804000	26,14	2,10	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1990000	33,54	6,67	
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	5,13	Valor com BDI =>		32,21	
						Quant. =>	649,9300000	Preço Total =>	20.934,24

4.1.560.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102203 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	12,35	12,35		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2359000	37,18	8,77		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0135000	18,87	0,25		
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0902000	36,97	3,33		
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	14,69
						Quant. =>	146,6300000	Preço Total =>	2.153,99

4.1.560.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRLHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	35,61	3,10

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	26,14	0,85	
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	33,76	6,33	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,92	0,58	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	5,40	0,48	
MO sem LS =>					1,29	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,81
Valor do BDI =>					2,15	Valor com BDI =>			13,49
Quant. =>						104,3000000	Preço Total =>		1.407,00

4.1.560.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEn - INC	25 Próprio	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede com insumos sinapi Cópia da ORSE (2200)	137	m²	1,0000000	33,34	33,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,14	13,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	37,18	18,59	
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	I	0,0850000	19,77	1,68	
MO sem LS =>					9,83	LS =>	11,58	MO com LS =>	21,41
Valor do BDI =>					6,32	Valor com BDI =>			39,66
Quant. =>						205,5200000	Preço Total =>		8.150,92

4.1.560.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU.DTCEAF N.BD4	Próprio	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - COMP. EMOP (13.390.0055-0) - C INSUMOS SINAPI	13	M	1,0000000	22,40	22,40	
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	34,00	5,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,14	3,92	
Insumo	08030	EMOP	ADESIVO ACRILICO A BASE D'AGUA, P/APLICA CAO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINILICOS S EMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG	Material	GL	0,0056000	173,22	0,97	
Insumo	11156	EMOP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO, ALTURA DE 7,5C M, PARA PISO VINILICO	Material	M	1,0500000	11,82	12,41	
MO sem LS =>					2,86	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,23
Valor do BDI =>					4,24	Valor com BDI =>			26,64

Quant. => 118,5700000 Preço Total => 3.158,70

4.1.560.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEn - INC	20 Próprio	Soleira em granito polido preto l=22, esp= 3cm Com insumos SINAPI -Copia da ORSE (9584) -	143	m	1,0000000	204,45	204,45	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	455,80	0,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	35,77	25,03	
Insumo	9846	ORSE	Soleira granito polido preto 22 x 3cm	Material	m	1,0000000	178,51	178,51	
MO sem LS =>					8,51	LS =>	10,02	MO com LS =>	18,52
Valor do BDI =>					38,78			Valor com BDI =>	243,23
Quant. =>						22.9500000	Preço Total =>	5.582,12	

4.1.560.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AEEn - INC	26 Próprio	Peitoril granito Preto 25 x 2cm- com insumos SINAPI -Copia da ORSE (13146)	133	m	1,0000000	261,67	261,67		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	592,78	1,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	35,77	28,61		
Insumo	13937	ORSE	Peitoril granito Preto 25 x 2cm	Material	m	1,0000000	231,88	231,88		
					MO sem LS =>	9,71	LS =>	11,44	MO com LS =>	21,15
					Valor do BDI =>	49,63			Valor com BDI =>	311,30
						Quant. =>	0,5500000	Preço Total =>		171,21

4.1.560.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.GAPRF-RANCHO.010	Próprio	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas (com insumos SINAPI) Copia da ORSE (8394)	130	m	1,0000000	34,62	34,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	35,77	7,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,14	5,22
Insumo	8677	ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	Material	m	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	8678	ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	Material	kg	0,3000000	35,53	10,65

MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,59
Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	41,18
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	370,62

4.1.560.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,88	30,88		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	37,18	14,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,14	9,14		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,08	0,43		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	18,87	0,94		
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,1692000	32,55	5,50		
					MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,29
					Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	36,73
						Quant. =>	71,7400000		Preço Total =>	2.635,01

5.1			Hidraulica /esgoto					8.953,44
5.1.200	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.01.03U	COMPESA	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	0	UN	1,0000000	297,92	297,92
Insumo	SINAPI/88316	COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,1000000	21,05	23,15
Insumo	SINAPI/88267	COMPESA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,1000000	25,73	28,30
Insumo	SINAPI/000201	COMPESA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87
Insumo		COMPESA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	SINAPI/000035	COMPESA	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	77,51	77,51
Insumo	SINAPI/000060	COMPESA	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	SINAPI/000039	COMPESA	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	SINAPI/000071	COMPESA	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	SINAPI/000098	COMPESA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	11,06	0,18

Insumo	1000022U	COMPESA	CHUVEIRO DE METAL - DN=1/2 POL	Material	UN	1,0000000	152,55	152,55	
Insumo	SINAPI/000000	COMPESA	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	56,51			Valor com BDI =>	354,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	708,86

5.1.200.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.01.02U	COMPESA	PONTO DE ÁGUA PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, E TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACABAMENTO CROMADO DN - 1/2" E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	0	UN	1,0000000	365,35	365,35	
Insumo	SINAPI/88316	COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,3000000	21,05	6,31	
Insumo	SINAPI/88267	COMPESA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,8000000	25,73	46,31	
Insumo	SINAPI/000201	COMPESA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87	
Insumo	SINAPI/00004384	COMPESA	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	35,12	70,24	
Insumo	SINAPI/00007604	COMPESA	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	51,82	51,82	
Insumo	SINAPI/000061	COMPESA	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	SINAPI/000061	COMPESA	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68	
Insumo	SINAPI/000098	COMPESA	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	SINAPI/000031	COMPESA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	11,06	0,18	
Insumo	SINAPI/000202	COMPESA	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	93,62	93,62	
Insumo	SINAPI/000386	COMPESA	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	69,97	69,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	69,30			Valor com BDI =>	434,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	434,65

5.1.503	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	570,91	570,91

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8624820	35,29	30,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5802595	26,14	15,16		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,62	49,24		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	462,37	462,37		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	113,78	2,50		
					MO sem LS =>	14,83	LS =>	17,46	MO com LS =>	32,29
					Valor do BDI =>	108,30			Valor com BDI =>	679,21
							Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1.358,42

5.1.508	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.200,64	1.200,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2424533	35,29	79,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8607396	26,14	22,49		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,25	36,50		
Insumo	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	1.062,52	1.062,52		
					MO sem LS =>	33,60	LS =>	39,56	MO com LS =>	73,15
					Valor do BDI =>	227,76			Valor com BDI =>	1.428,40
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.428,40

5.1.512	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	146,52	146,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0928366	35,29	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356343	26,14	0,93
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	142,32	142,32

MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,02
Valor do BDI =>	27,79			Valor com BDI =>	174,31
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	697,24

5.1.515	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	103,99	103,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	26,62	5,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	35,29	7,80
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,30	0,16
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	90,15	90,15

MO sem LS =>	4,44	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,66
Valor do BDI =>	19,72			Valor com BDI =>	123,71
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	247,42

5.1.518	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	161,62	161,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1816004	35,29	41,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4535436	26,14	11,85
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	108,00	108,00
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08

MO sem LS =>	17,70	LS =>	20,84	MO com LS =>	38,53
Valor do BDI =>	30,65			Valor com BDI =>	192,27
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	961,35

5.1.519	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.02.03U COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SINFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	0	UN	1,0000000	135,52	135,52
Insumo	SINAPI/88316 COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,3000000	21,05	27,36

Insumo	SINAPI/88267	COMPESA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,3000000	25,73	33,44	
Insumo	SINAPI/000036	COMPESA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,18	14,18	
Insumo		COMPESA	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	8,15	48,90	
Insumo	SINAPI/000098								
Insumo	SINAPI/000035	COMPESA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	SINAPI/000117	COMPESA	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,70			Valor com BDI =>	161,22
						Quant. =>	3,0000000	Preco Total =>	483,66

5.1.520	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	26,62	4,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	35,29	5,82	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	67,17	0,32	
Insumo	00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	76,10	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,16	0,07	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,21
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	24,95
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	99,80

5.1.521	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	134,49	134,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1766890	35,29	6,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0678200	26,14	1,77
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	126,49	126,49

MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,12	MO com LS =>	5,76
Valor do BDI =>	25,51			Valor com BDI =>	160,00
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	160,00

5.1.522	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104678 SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,60	178,60
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,3860000	30,35	72,41
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0000000	16,16	32,32
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	91174 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,5500000	7,37	4,05
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,8360000	34,17	62,73

MO sem LS =>	41,73	LS =>	49,13	MO com LS =>	90,85
Valor do BDI =>	33,88			Valor com BDI =>	212,48
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	212,48

5.1.522.a	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	192,97	192,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5402000	26,62	14,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5402000	35,29	19,06

Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	12,13	24,26	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	27,72	6,44	
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	125,32	125,32	
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	12,78	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	36,60			Valor com BDI =>	229,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	229,57

5.1.522.b	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.GAPRF-RANCHO.009	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC, JUNTA ELÁSTICA, PARA ESGOTO, DN 100 MM X 50 MM (COM INUMOS SINAPI) - EMBASA 16.12.92	16	UN	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	27,78	6,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	35,29	8,11	
Insumo	D220000100	EMBASA	LUBRIFICANTE P/ PVC	Material	KG	0,0200000	28,16	0,56	
Insumo	M021713005	EMBASA	RD EXC PVC EP JE DN 100 X 50	Material	PC	1,0000000	6,86	6,86	
Insumo	M021720021	EMBASA	ANB P/ PVC EP SN DN 50	Material	PC	1,0000000	1,53	1,53	
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	27,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27,88

5.1.522.c	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,96	38,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	35,29	14,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,14	10,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0529000	67,17	3,55
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	76,10	2,28

MO sem LS =>	7,88	LS =>	9,28	MO com LS =>	17,16
Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	46,35
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	92,70

5.1.522.d	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	34,17	34,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	26,62	4,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7270000	35,29	25,65	
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	3,5000000	0,70	2,45	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0194000	86,69	1,68	
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	11,87	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	40,65
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	203,25

5.1.523	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	272,36	272,36	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	70,85	70,85	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,91	11,91	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	189,60	189,60	
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	11,37	MO com LS =>	21,01
				Valor do BDI =>	51,66			Valor com BDI =>	324,02
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	324,02

5.1.524	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	473,25	473,25	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,31	0,13	
Insumo	9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	461,00	461,00	
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22	
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	89,77			Valor com BDI =>	563,02
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	563,02

5.1.525	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,74	41,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	35,29	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	26,14	1,14	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	36,59	36,59	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	49,65
						Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	397,20

5.1.526	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,06	168,06
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	28,02	59,96
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	11,26	13,28
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,72	17,72

Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	15,44	13,74	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	10,03	21,46	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	19,58	41,90	
				MO sem LS =>	45,09	LS =>	53,09	MO com LS =>	98,18
				Valor do BDI =>	31,88	Valor com BDI =>		199,94	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	199,94

5.1.527	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	96,16	96,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	26,62	4,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	35,29	6,45	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	15,30	0,12	
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,73	84,73	
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	4,33	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	18,24	Valor com BDI =>		114,40	
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	114,40

5.1.528	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	26,62	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	35,29	1,35
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	67,17	0,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	15,30	0,08

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	76,10	0,30	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,59
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9,18

6.1			ELETRICA					10.583,38	
6.1.304	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU.124	Próprio	DUTO DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, ACABAMENTO NATURAL SIMPLES DE 25MM. REF DUTOTEC OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000	184,54	184,54	
Insumo	00000120	Próprio	DUTO DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, ACABAMENTO NATURAL SIMPLES DE 25MM. REF DUTOTEC OU SIMILAR	Serviços	UN	1,0000000	184,54	184,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,00			Valor com BDI =>	219,54
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	3.512,64

6.1.401	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEEn - INC 13	Próprio	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lampadas tubled de 20w - Com insumos SINAPI Cópia da ORSE (12368)	82	un	1,0000000	250,74	250,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,14	26,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,30	36,30	
Insumo	13216	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lampadas tubled de 20w	Material	un	1,0000000	172,58	172,58	
Insumo	00039387/SINA	ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,86	15,72	
				MO sem LS =>	19,94	LS =>	23,48	MO com LS =>	43,42
				Valor do BDI =>	47,56	Valor com BDI =>		298,30	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	894,90

6.1.401.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AEEEn - INC 14	Próprio	Remoção de luminária - Com insumos SINAPI - Cópia da ORSE (40)	45	un	1,0000000	18,73	18,73

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	36,30	10,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,14	7,84	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	7,05	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	22,28
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	89,12

6.1.401.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEn - INC 12	Próprio	Reposição de luminária interna Com insumos SINAPI - Cópia da ORSE (560)	82	un	1,0000000	62,44	62,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,30	36,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,14	26,14	
				MO sem LS =>	19,94	LS =>	23,48	MO com LS =>	43,42
				Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	74,28
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	148,56

6.1.404	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AEE n - INC 17 Próprio	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente - Com insumos SINAPI - Cópia da ORSE (10274)	86	un	1,0000000	82,21	82,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	36,30	5,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,14	3,92	
Insumo	11053	ORSE	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	Material	un	1,0000000	72,85	72,85	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	15,59			Valor com BDI =>	97,80
					Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	5.183,40	

6.1.404.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AEE n - INC 15	Próprio	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc- Com insumos SINAPI - Cópia da ORSE (478)	79	un	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	36,30	10,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,14	7,84
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,40	10,40

MO sem LS =>	5,98	LS =>	7,05	MO com LS =>	13,02
Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	34,65
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	311,85

6.1.404.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEE n - ETL	Próprio	Ponto para Antena de TV - Com base na ORSE (12657)	95	un	1,0000000	201,59	201,59	
Composição Auxiliar	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	5,0000000	10,07	50,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	36,30	10,89	
Insumo	13429	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	Material	un	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00038084/SINAPI	ORSE	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Material	un	1,0000000	11,85	11,85	
Insumo	037786	SBC	KIT ANTENA EXTERNA TV DIGITAL 4 EM 1 HDTV, FM, UHF VHF SHD-8100k	Material	UN	1,0000000	128,00	128,00	
MO sem LS =>					15,94	LS =>	18,77	MO com LS =>	34,71
Valor do BDI =>					38,24			Valor com BDI =>	239,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	239,83

6.1.404.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GAPRF - ART PROJ PRP	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida (Cópia da ORSE (792))	93	un	1,0000000	170,70	170,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	822 ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	78,50	78,50
Insumo	2246 ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	00002436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	00012118/SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75

MO sem LS =>	28,38	LS =>	33,42	MO com LS =>	61,79
Valor do BDI =>	32,38			Valor com BDI =>	203,08
		Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	203,08

8			Reparo estrutura dos vidros da TWR					1.863,49
8.001	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,00000000	14,23	14,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	35,77	4,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	26,14	10,12	
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,49
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	16,92
					Quant. =>	15,45000000	Preço Total =>	261,41

8.002	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-31767 SETOP	REMOÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA	ED-	m	1,00000000	1,58	1,58	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-31647 SETOP	SOPRADOR TÉRMICO (ESTÁGIOS: 2 POTÊNCIA: 2000W TENSÃO: 127-220V)	1,00	0,00	1,63	0,02	1,00 1,63	

(A) Total: 1,63

B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
---	--------------	-------------	--	--	--	--	---------------	--

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 1,63

(D) Produção da Equipe: 18,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,09

F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	--------------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total: 0,00

G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	H	26,84	0,0555556	1,49

(G) Total: 1,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,87
						Quant. =>	161,9200000	Preço Total =>	302,79

8.003	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97646	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	61,33	61,33	
Composição Auxiliar	103793	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAI0 MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1296000	60,32	7,81	
Composição Auxiliar	103794	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAI0 MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7185000	54,78	39,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3982000	26,14	10,40	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1408000	26,84	3,77	
				MO sem LS =>	22,22	LS =>	26,16	MO com LS =>	48,37
				Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	72,96
						Quant. =>	17,3300000	Preço Total =>	1.264,39

8.004	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	20,96	20,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3661849	26,14	9,57		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4244416	26,84	11,39		
					MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,29	MO com LS =>	13,47
					Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	24,93
						Quant. =>	1,4000000	Preço Total =>	34,90	

9			TRANSPORTE E DESCARGA					10.960,84	
9.001	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	8,59	8,59
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	0,0250000	313,03	7,82
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	0,0093934	82,65	0,77
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>			10,21
				Quant. =>		1.050,0000000	Preço Total =>		10.720,50

9.002	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040582	279,10	1,13	
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0084736	107,13	0,90	
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	0,0156597	313,03	4,90	
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	0,0111773	82,65	0,92	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	9,33

Quant. => 25,7600000 Preço Total => 240,34

10.1			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					182.384,18	
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEE n - INC	08 Próprio	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS - com insumos SINAPI - Cópia da FDE (06.01.026)	6,01	m²	1,0000000	1.139,94	1.139,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,77	35,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,14	26,14	
Insumo	3.12.17	FDE	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	Material	KG	19,8900000	54,20	1.078,03	
				MO sem LS =>	19,75	LS =>	23,26	MO com LS =>	43,00
				Valor do BDI =>	216,24	Valor com BDI =>		1.356,18	
						Quant. =>	34,6600000	Preço Total =>	47.005,19

10.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEn - INC	09 Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA (JUNTA DE 1,5CM) com insumos SINAPI - Cópia da SETOP (ED-31766)	ED-	m	1,0000000	10,27	10,27	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0916667	26,84	2,46	
Insumo	MATED-31646	SETOP	MASSA DE VIDRACEIRO (DENSIDADE MÉDIA: 2,1KG/DM3)	Material	Kg	0,3969000	19,70	7,81	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	1,94	Valor com BDI =>		12,21	
						Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>	1.978,02

10.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	M	1,0000000	19,58	19,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0644078	35,77	2,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0322039	26,14	0,84	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,0000000	16,44	16,44	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>		23,29	

Quant. => 80,9000000 Preço Total => 1.884,16

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,65	2,65		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	35,77	0,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	26,14	0,15		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,07	2,33		
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	3,15
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	157,50		

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AEEEn - INC	10 Próprio	Copia da FDE (09.04.050) - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	9,04	m²	1,0000000	312,64	312,64		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	27,78	22,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	36,30	29,04		
Insumo	2.67.31	FDE	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
Insumo	3.71.30	FDE	ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM	Material	m²	1,1000000	236,48	260,12		
					MO sem LS =>	16,55	LS =>	19,49	MO com LS =>	36,04
					Valor do BDI =>	59,30			Valor com BDI =>	371,94
						Quant. =>	34,6600000	Preço Total =>	12.891,44	

10.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 001	Próprio	Revisão de esquadria de ferro	115	m²	1,0000000	148,82	148,82	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	35,52	31,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	26,14	4,70	
Insumo	148	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5000000	189,90	94,95	
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	0,1800000	95,64	17,21	
MO sem LS =>					12,14	LS =>	14,30	MO com LS =>	26,43

Valor do BDI => 28,23 Valor com BDI => 177,05
Quant. => 34,6600000 Preço Total => 6.136,55

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AEEn - INC 03 Próprio	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço -Com insumos SINAPI - Cópia da ORSE (4521)	148	m²	1,0000000	58,45	58,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,14	52,28
Insumo	00005318/SINA ORSE	Diluyente aguarras	Material	I	0,2500000	24,69	6,17
				MO sem LS => 15,35	LS => 18,08	MO com LS =>	33,42
				Valor do BDI => 11,08		Valor com BDI =>	69,53
				Quant. =>	69,5200000	Preço Total =>	4.833,72

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004333 SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05		Valor com BDI =>	0,33
				Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>	89,10

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11045 ORSE	Rebite pop 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01		Valor com BDI =>	0,07
				Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>	18,90

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102175 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	2.364,05	2.364,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6898524	26,14	18,03
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7996017	26,84	21,46
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0470000	13,03	0,61

Insumo	00044120	SINAPI	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	Material	UN	0,6170000	57,51	35,48	
Insumo	00044375	SINAPI	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	Material	M	2,3220000	3,65	8,47	
Insumo	00045527	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	2.280,00	2.280,00	
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,74	MO com LS =>	25,40
				Valor do BDI =>	448,46			Valor com BDI =>	2.812,51
						Quant. =>	36,4000000	Preço Total =>	102.375,36

10.1.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AEEEn - INC	02 Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), sem fornecimento de vidro, FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. Cópia da SINAPI (102175)AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	76,08	76,08	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6030000	26,84	16,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5870000	26,14	15,34	
Insumo	00044375	SINAPI	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	Material	M	2,3220000	3,65	8,47	
Insumo	00044120	SINAPI	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	Material	UN	0,6170000	57,51	35,48	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0470000	13,03	0,61	
MO sem LS =>					9,31	LS =>	10,96	MO com LS =>	20,26
Valor do BDI =>					14,43	Valor com BDI =>		90,51	
Quant. =>						34,6600000	Preço Total =>		3.137,07

10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AEEEn - INC 11 Próprio	Remoção de vidro laminado - Com insumos SINAPI - Cópia da ORSE (4715)	45	m²	1,0000000	21,65	21,65		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	35,77	12,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,14	9,14		
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	25,75
					Quant. =>	69,3200000	Preço Total =>	1.784,99	

10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Piso-001	Próprio	Retirada de placa de piso elevado, exclusive estrutura de sustentação - Adaptado da CPOS/CDHU (04.06.100)	4,06	m²	1,0000000	26,91	26,91	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,91	26,91	
MO sem LS =>					8,01	LS =>	9,43	MO com LS =>	17,43
Valor do BDI =>					5,10	Valor com BDI =>			32,01
Quant. =>						2,8800000	Preço Total =>		92,18

11			arquitetura						25.431,35
11.001.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000	95,65	95,65
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0421000	945,19	39,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8690000	35,77	31,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8690000	26,14	22,71
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	14,98	2,07
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	24,42	MO com LS =>	45,16
				Valor do BDI =>	18,14	Valor com BDI =>			113,79
						Quant. =>	15,4500000	Preco Total =>	1.758,05

11.001.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	41,83	41,83
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,12	40,12
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	17,16	MO com LS =>	31,73
				Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	49,76
						Quant. =>	40,00000000	Preço Total =>	1.990,40

11.001.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	40,57	40,57	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	40,12	40,12	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	17,16	MO com LS =>	31,73
				Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	48,26
						Quant. =>	80,00000000	Preço Total =>	3.860,80

11.001.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,00000000	30,93	30,93		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,67790000	37,18	25,20		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,01100000	18,87	0,20		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,10980000	50,44	5,53		
					MO sem LS =>	8,13	LS =>	9,58	MO com LS =>	17,71
					Valor do BDI =>	5,86	Valor com BDI =>		36,79	
						Quant. =>	60,09000000	Preço Total =>	2.210,71	

11.001.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,00000000	63,20	63,20		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,35590000	37,18	50,41		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,02550000	18,87	0,48		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,25490000	48,30	12,31		
					MO sem LS =>	16,27	LS =>	19,16	MO com LS =>	35,42
					Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI =>	75,18
						Quant. =>	60,09000000	Preço Total =>	4.517,56	

11.001.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.GAPRF-RANCHO.015	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE com insumos SINAPI Cópia da EMBASA (59.06.94)	59	H	1,00000000	162,01	162,01		
Composição Auxiliar		30.90.18	EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	30	H	1,00000000	0,76	0,76	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	40,29	40,29		
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	8,00000000	6,12	48,96		
Insumo	H020000348	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T	Material	H	1,00000000	72,00	72,00		
					MO sem LS =>	14,65	LS =>	17,25	MO com LS =>	31,90
					Valor do BDI =>	30,73			Valor com BDI =>	192,74
						Quant. =>	40,00000000	Preço Total =>	7.709,60	

11.001.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,00000000	83,92	83,92
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,45520000	26,91	12,24
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,64070000	35,52	22,75
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,00270000	129,88	0,35

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,6000000	0,61	2,19	
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0909000	6,80	7,41	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4893000	79,67	38,98	
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	13,31	MO com LS =>	24,61
				Valor do BDI =>	15,91			Valor com BDI =>	99,83
						Quant. =>	33,9000000	Preço Total =>	3.384,23

12			SERVIÇOS NA CASA DE FORÇA - KF					51.142,42	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	211,15	211,15	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3348000	27,78	9,30	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4849000	37,39	55,52	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	21,00	12,33	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	51,29	58,05	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	62,99	71,29	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,98	4,66	
				MO sem LS =>	21,85	LS =>	25,73	MO com LS =>	47,58
				Valor do BDI =>	40,05	Valor com BDI =>		251,20	
						Quant. =>	161.8000000	Preco Total =>	40.644,16

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4516	ORSE	Restauo - Remoção de revestimento deteriorado	Restauo	m²	1,0000000	29,17	29,17	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,59	23,38	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	12,65	MO com LS =>	23,38
				Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		34,70	

Quant. => 20,7000000 Preço Total => 718,29

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13841	ORSE	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	104,11	104,11	
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,52	10,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05	
Insumo	14637	ORSE	Revestimento tipo tijolinho 20 x 06 cm, vermelho	Material	m²	1,0000000	72,00	72,00	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	15,59	7,01	
MO sem LS =>					8,57	LS =>	10,09	MO com LS =>	18,65
Valor do BDI =>					19,74	Valor com BDI =>			123,85
Quant. =>						13,8000000	Preço Total =>		1.709,13

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	26,14	5,69	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	34,83	4,63	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0048000	41,83	0,20	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0067000	40,57	0,27	
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,5500000	1,42	5,04	
MO sem LS =>					3,41	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,42
Valor do BDI =>					3,00	Valor com BDI =>			18,83

Quant. => 101,2000000 Preço Total => 1.905,59

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,14	15,14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	37,18	6,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	26,14	1,42	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,54	7,66	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>		18,01	
				Quant. =>		133,4000000	Preço Total =>		2.402,53

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79466	SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,73	29,73		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	37,18	13,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,14	6,53		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,08	0,43		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0330000	18,87	0,62		
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2200000	41,57	9,14		
					MO sem LS =>	6,11	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,31
					Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	35,36
					Quant. =>		92,0000000	Preço Total =>		3.253,12

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,55	53,55
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,7940000	28,02	22,24

Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,6543000	11,26	7,36
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1694000	17,72	3,00
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0773000	8,21	0,63
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,6522000	7,70	5,02
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3037000	15,44	4,68
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0168000	22,19	0,37
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0115000	22,38	0,25
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0780000	14,19	1,10
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0076000	10,25	0,07
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0135000	7,54	0,10
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0017000	14,11	0,02
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0034000	20,92	0,07
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1280000	5,50	0,70
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0670000	6,17	0,41
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0135000	4,81	0,06
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0461000	7,59	0,34
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0385000	15,02	0,57

Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0031000	21,16	0,06	
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	0,0083000	18,69	0,15	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,2006000	10,03	2,01	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	0,0071000	4,47	0,03	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,2006000	19,58	3,92	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0092000	30,92	0,28	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	0,0083000	13,56	0,11	
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	16,18	MO com LS =>	29,92
				Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	63,70
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	509,60

13			LIMPEZA					2.932,76	
13.001	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,36	4,36		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	26,14	3,65		
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	14,33	0,71		
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	5,18
				Quant. =>		566,1700000	Preço Total =>		2.932,76

14			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVO						139.225,48
14.001	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0011 - Próprio COMPOSIÇÃO	AEEN RF - Administração Local Tipo 4- período efetivo dos serviços (com insumos SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Unid	1,0000000	117.025,71	117.025,71	

Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	2,0000000	9.601,27	19.202,54	
Composição Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	5,0000000	6.717,02	33.585,10	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	2,5000000	25.414,50	63.536,25	
Insumo	00000101	Próprio	Anotação de Responsabilidade técnica - Taxas - CREA -Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's referentes ao objeto do contrato e especialidade pertinentes nos termos da Lei n. 6496/77	Administração	UN	3,0000000	233,94	701,82	
				MO sem LS =>	47.619,70	LS =>	56.062,68	MO com LS =>	103.682,37
				Valor do BDI =>	22.199,77			Valor com BDI =>	139.225,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	139.225,48

Total sem BDI	681.260,97
Total do BDI	129.168,40
Total Geral	810.429,37

 Documento assinado digitalmente
JACKSON LUIZ FIGUEIRA COSTA
Data: 06/07/2026 10:24:46-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Jackson Costa
Consultor de Engenharia



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Orçamento Analítico SCPRB - não desonerado (vencedor) assinado Rt GOV.BR
Data/Hora de Criação:	07/07/2026 11:34:02
Páginas do Documento:	59
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	60
Hash MD5:	54449e465253ee2ef886f0afac73cb49
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento NATHALIA NEVES PARIS no dia 13/07/2026 às 09:24:01 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDRÉIA SIMONE NEVES FERREIRA TAVARES no dia 30/07/2026 às 15:40:21 no horário oficial de Brasília.