



### Relatório de Cronograma do Orçamento

Orçamento : 26410/SED - 1/2025  
 Data referência do orçamento : 07/07/2025  
 Descrição : Demolição e reconstrução do muro de vedação e passeios públicos da EEB Pedro Simon de Ermo.  
 Versão : Versão Inicial  
 Endereço : Av. Pedro Simon, 655 Bairro : Centro  
 Dimensão : 431,25 M  
 Data Base : 01/06/2025  
 Órgão solicitante : 450001 - SED - Sec. de Estado da Educação  
 Órgão elaborador : 450001 - SED - Sec. de Estado da Educação

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)				
Serviços Técnicos	%	5,92	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00				
	R\$	74.137,63	7.413,76	14.827,53	14.827,52	14.827,53	14.827,52	7.413,77				
Placa Da Obra	%	0,36	100,00									
	R\$	4.420,25	4.420,25									
Barraco Da Obra	%	1,46	100,00									
	R\$	18.259,34	18.259,34									
Serviços Iniciais	%	1,32	25,00	25,00	25,00	25,00						
	R\$	16.607,94	4.151,99	4.151,98	4.151,98	4.151,99						
Infraestrutura	%	13,95	25,00	25,00	25,00	25,00						
	R\$	174.514,84	43.628,71	43.628,71	43.628,71	43.628,71						
Impermeabilizações	%	1,37	25,00									
	R\$	17.021,21	4.255,30	4.255,30	4.255,31	4.255,30						
Instalações Elétricas	%	0,26		100,00								
	R\$	3.356,34		3.356,34								
Instalações Hidrossanitárias	%	0,08				100,00						
	R\$	914,86				914,86						
Paredes, Painéis E Esquadrias	%	39,99			25,00	25,00	25,00	25,00				
	R\$	500.246,17			125.061,54	125.061,54	125.061,54	125.061,55				
Supraestrutura	%	9,68		25,00	25,00	25,00	25,00					
	R\$	121.063,32		30.265,83	30.265,83	30.265,83	30.265,83					
Pintura	%	2,93					50,00	50,00				
	R\$	36.685,26					18.342,63	18.342,63				
Pavimentações	%	22,68			25,00	25,00	25,00	25,00				
	R\$	283.603,65			70.900,91	70.900,91	70.900,92	70.900,91				
Valor parcial:	R\$	1.250.830,81	82.129,35	100.485,69	293.091,80	294.006,67	259.398,44	221.718,86				
Valor acumulado:	R\$	1.250.830,81	82.129,35	182.615,04	475.706,84	769.713,51	1.029.111,95	1.250.830,81				



## Relatório de Cronograma do Orçamento

---

Lucas Felipe de Matos  
Engenheiro Civil



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **K4Y88X3T**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**LUCAS FELIPE DE MATOS** (CPF: 035.XXX.770-XX) em 22/08/2025 às 17:46:35

Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/02/2021 - 19:02:51 e válido até 22/02/2121 - 19:02:51.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzE0NzNfMzE0NzdfMjAyNV9LNfk4OFgzVA==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00031473/2025** e o código **K4Y88X3T** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



## Orçamento Analítico

Órgão : SED - Sec. de Estado da Educação  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26410/SED - Demolição e reconstrução do muro de vedação e passeios públicos da EEB Pedro Simon de Ermo.  
 Município(s) : Ermo  
 Versão : 1 - Versão Inicial  
 Dimensão : 431,250 M  
 Tabela de Origem : 245 - Tabela Referencial de Preço SINAPI 2025 JUNHO Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/06/2025

## 01 - Serviços Técnicos

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 06/25	01.00.00.001	CPU139 192	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,000	0,00	0,00	60.978,48	21,58	74.137,63	74.137,63	74.137,63

Total do Grupo\*\*:

74.137,63

## 02 - Placa Da Obra

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 06/25	02.00.00.001	CPU141 084	PLACA DE OBRA 4,5MX1,5M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA, PARAFUSADA, COM ALTURA MÍNIMA DE 2M DO CHÃO, PADRÃO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO/SC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	UN	1,000	2.983,42	207,48	3.190,90	21,58	3.879,49	3.879,49	3.879,49
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	0,00	72,70	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,064	0,00	29,60	462,62				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,064	0,00	6,26	97,82				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	12,000	16,79	0,00	1,40				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,750	2.700,00	0,00	400,00				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,000	137,51	0,00	7,64				
SINAPI 06 /25	Composição Material	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,060	1,06	0,00	17,83				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,200	97,52	0,00	3,87				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,500	30,52	0,00	1,85				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	0,00	98,92	24,73				
PRÓPRIA 06/25	02.00.00.002	CPU141 085	PLACA DOS RESNSÁVEIS TÉCNICOS DA OBRA DE 1MX1M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	UN	1,000	414,25	30,53	444,78	21,58	540,76	540,76	540,76



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	Composição Material	7568	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	UN	4,000	2,44	0,00	0,61				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	0,00	18,17	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	8,000	2,56	0,00	0,32				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	400,00	0,00	400,00				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,000	9,25	0,00	1,85				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	0,00	12,36	24,73				

Total do Grupo\*\*:

4.420,25

## 03 - Barraco Da Obra

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 06/25	03.00.00.001	CPU139 193	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	10,000	269,26	896,81	1.166,07	21,58	1.417,70	1.417,70	14.177,00
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,467	0,00	1,95	4,19				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,791	0,00	32,54	5,62				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,104	0,00	2,07	19,96				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,026	0,00	1,47	56,79				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,087	0,00	1,10	12,68				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,052	0,00	3,74	71,94				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,013	0,00	1,20	92,42				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,863	0,00	8,14	9,44				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,707	0,00	15,48	21,91				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,000	0,00	85,12	85,12				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,104	0,00	22,18	213,08				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,208	0,00	382,34	1.835,53				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,052	0,00	1,99	38,40				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,000	0,00	22,57	22,57				



## Orçamento Analítico

SINAPI 02 /24	Composição Serviço	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,156	0,00	19,97	127,86					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	1,042	0,00	128,84	123,70					
SINAPI 06 /25	Composição Material	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,042	269,26	0,00	258,51					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,083	0,00	38,83	18,64					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,013	0,00	7,45	573,66					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,075	0,00	53,80	50,05					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,104	0,00	4,99	48,00					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,104	0,00	7,54	72,51					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,075	0,00	53,50	49,77					
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>03.00.00.002</b>	<b>GPU141 082</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE</b>	<b>M2</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>	<b>1.119,25</b>	<b>1.119,25</b>	<b>21,58</b>	<b>1.360,78</b>	<b>1.360,78</b>	<b>4.082,34</b>	
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM ( ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,309	0,00	30,71	99,34					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09 /2021	KG	0,076	0,00	0,77	10,11					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,356	0,00	1,49	4,19					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,076	0,00	22,90	5,62					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,080	0,00	1,60	19,96					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,070	0,00	2,94	42,01					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,050	0,00	2,71	54,10					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	0,083	0,00	2,91	34,90					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,300	0,00	1,60	5,34					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,029	0,00	0,81	27,55					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,361	0,00	6,61	18,32					



## Orçamento Analítico

SINAPI 06 /25	Composição Serviço	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,070	0,00	7,30	104,03				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,070	0,00	2,77	39,51				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,070	0,00	4,49	63,96				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,020	0,00	0,25	12,68				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,532	0,00	5,02	9,44				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,731	0,00	16,01	21,91				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,300	0,00	13,80	45,96				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,000	0,00	85,12	85,12				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,010	0,00	2,13	213,08				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,042	0,00	101,20	2.402,30				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,028	0,00	76,15	2.712,11				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,020	0,00	2,51	125,22				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,060	0,00	6,36	105,80				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,326	0,00	1,37	4,22				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,003	0,00	2,98	1.152,22				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	0,083	0,00	21,75	260,70				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,040	0,00	1,87	46,80				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,010	0,00	0,38	38,40				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,024	0,00	8,54	355,10				



## Orçamento Analítico

SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,034	0,00	22,74	674,88				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,130	0,00	1,55	11,92				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89732	JOELHO 45 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	UN	0,010	0,00	0,16	16,52				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,010	0,00	0,24	24,34				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,010	0,00	0,11	11,82				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,010	0,00	0,16	16,54				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,150	0,00	1,76	11,70				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89731	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	UN	0,020	0,00	0,31	15,83				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,371	0,00	4,11	11,09				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,060	0,00	0,89	14,91				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,020	0,00	0,96	48,30				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,020	0,00	0,59	29,82				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,010	0,00	0,16	16,86				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,000	0,00	22,57	22,57				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,040	0,00	11,78	293,86				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,020	0,00	0,42	21,37				
SINAPI 02 /24	Composição Serviço	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,140	0,00	17,95	127,86				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,030	0,00	19,41	645,14				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,834	0,00	103,21	123,70				



## Orçamento Analítico

SINAPI 06 /25	Composição Serviço	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,300	0,00	31,69	105,61			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,078	0,00	9,50	121,64			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,596	0,00	48,21	80,92			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,326	0,00	3,31	10,17			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,287	0,00	61,27	18,64			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	0,060	0,00	22,03	366,05			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	0,020	0,00	7,82	389,87			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,005	0,00	2,74	547,40			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,005	0,00	2,87	573,66			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,050	0,00	1,02	20,44			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,029	0,00	0,31	10,68			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,361	0,00	3,46	9,61			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,050	0,00	6,09	121,53			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,020	0,00	3,33	166,09			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,060	0,00	1,27	21,13			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,300	0,00	19,56	65,13			
SINAPI 02 /24	Composição Serviço	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	1,000	0,00	57,31	57,31			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,070	0,00	1,54	21,95			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,020	0,00	0,50	25,37			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,040	0,00	1,66	41,54			
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,020	0,00	0,91	45,78			



## Orçamento Analítico

SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,020	0,00	0,78	39,33				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,090	0,00	1,37	15,24				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,302	0,00	65,18	50,05				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,010	0,00	0,30	30,54				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	0,00	0,80	40,19				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,040	0,00	1,82	45,50				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	0,00	0,96	48,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,030	0,00	2,35	78,38				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,302	0,00	64,81	49,77				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,196	0,00	8,09	41,42				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,153	0,00	3,66	24,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,055	0,00	1,63	29,73				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,168	0,00	3,89	23,16				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,296	0,00	7,98	27,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,106	0,00	3,82	36,18				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,047	0,00	1,27	27,42				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,040	0,00	20,01	498,85				

Total do Grupo\*\*: 18.259,34



## Orçamento Analítico

## 04 - Serviços Iniciais

## 04.01 - Demolição

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	04.01.00.001	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,460	0,00	190,40	190,40	21,58	231,48	231,48	4.041,64
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,504	0,00	63,20	25,24				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,247	0,00	88,79	27,35				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	0,00	7,23	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,261	0,00	31,18	24,73				
SINAPI 06 /25	04.01.00.002	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,200	0,00	235,42	235,42	21,58	286,22	286,22	4.922,98
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,246	0,00	44,35	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,726	0,00	191,07	24,73				
SINAPI 06 /25	04.01.00.003	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	61,100	0,00	61,68	61,68	21,58	74,99	74,99	4.581,88
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,139	0,00	13,19	94,69				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,240	0,00	48,49	202,07				
SINAPI 06 /25	04.01.00.004	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	95,760	0,00	10,26	10,26	21,58	12,47	12,47	1.194,12
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,020	0,00	1,54	75,92				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,027	0,00	5,32	199,26				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015	0,00	1,49	99,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	0,00	1,91	230,98				
SINAPI 06 /25	04.01.00.005	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	478,800	0,00	3,21	3,21	21,58	3,90	3,90	1.867,32
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006	0,00	0,45	75,92				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,014	0,00	2,76	199,26				

Total do Grupo\*\*:

16.607,94



## Orçamento Analítico

## 05 - Infraestrutura

## 05.01 - Sapatas

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	05.01.00.001	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) . AF_01/2024	M3	35,000	0,00	43,29	43,29	21,58	52,63	52,63	1.842,05
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	0,00	3,73	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,096	0,00	6,33	66,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,192	0,00	29,13	151,74				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	0,00	4,10	24,73				
SINAPI 06 /25	05.01.00.002	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	5,000	0,00	940,40	940,40	21,58	1.143,33	1.143,33	5.716,65
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,380	0,00	638,41	462,62				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,781	0,00	241,33	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,453	0,00	60,66	24,73				
SINAPI 06 /25	05.01.00.003	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.065,600	0,67	14,10	14,77	21,58	17,95	17,95	19.127,52
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	0,00	1,03	26,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	0,00	3,59	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,48	9,48				
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,503	0,11	0,00	0,23				
SINAPI 06 /25	05.01.00.004	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,400	0,74	17,46	18,20	21,58	22,12	22,12	340,64
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	0,00	1,70	26,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	0,00	5,85	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,91	9,91				
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,819	0,18	0,00	0,23				



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	05.01.00.005	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	138,880	27,05	126,77	153,82	21,58	187,01	187,01	25.971,94
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,081	0,00	28,58	26,44				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,392	0,00	86,94	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,11	0,00	7,04				
SINAPI 06 /25	Composição Material	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,047	1,01	0,00	21,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,005	0,09	0,00	19,60				
SINAPI 06 /25	Composição Material	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,038	0,67	0,00	17,83				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,609	9,63	0,00	2,67				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,282	0,00	8,95	31,77				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,070	0,00	2,30	32,87				
SINAPI 06 /25	Composição Material	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,227	15,54	0,00	12,67				
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>05.01.00.006</b>	<b>CPU141 111</b>	<b>CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, SEM BOMBEAMENTO - LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024</b>	<b>M3</b>	<b>28,180</b>	<b>682,94</b>	<b>42,94</b>	<b>725,88</b>	<b>21,58</b>	<b>882,52</b>	<b>882,52</b>	<b>24.869,41</b>
SINAPI 06 /25	Composição Material	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,100	682,94	0,00	620,86				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587	0,00	20,89	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	0,00	21,78	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133	0,00	0,07	0,54				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,161	0,00	0,20	1,27				

## 05.02 - Arranques de pilares

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	05.02.00.001	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,720	0,69	120,25	120,94	21,58	147,03	147,03	8.045,48
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	0,00	9,94	26,44				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,052	0,00	74,59	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,11	0,00	7,04				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,275	0,00	35,72	129,92				
SINAPI 06 /25	Composição Material	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	0,58	0,00	21,59				



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	05.02.00.002	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,100	0,68	10,24	10,92	21,58	13,27	13,27	5.733,96
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	0,00	0,17	26,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	0,00	1,38	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	8,69	8,69				
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,12	0,00	0,23				
SINAPI 06 /25	05.02.00.003	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,800	0,83	14,14	14,97	21,58	18,20	18,20	2.453,36
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	0,00	0,46	26,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	0,00	3,77	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,91	9,91				
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190	0,27	0,00	0,23				
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>05.02.00.004</b>	<b>CPU141 107</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, SEM BOMBEAMENTO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS</b>	<b>M3</b>	<b>2,740</b>	<b>684,80</b>	<b>49,55</b>	<b>734,35</b>	<b>21,58</b>	<b>892,82</b>	<b>892,82</b>	<b>2.446,32</b>
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	0,00	8,14	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	684,80	0,00	620,86				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	0,00	7,97	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	0,00	33,26	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,130	0,00	0,07	0,54				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	0,00	0,11	1,27				

## 05.03 - Vigas Baldrame

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	05.03.00.001	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	382,070	22,15	54,25	76,40	21,58	92,88	92,88	35.486,66
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477	0,00	12,61	26,44				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088	0,00	39,54	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,11	0,00	7,04				



## Orçamento Analítico

SINAPI 06 /25	Composição Material	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	4,62	0,00	7,64					
SINAPI 06 /25	Composição Material	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,053	1,14	0,00	21,59					
SINAPI 06 /25	Composição Material	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	0,46	0,00	17,83					
SINAPI 06 /25	Composição Material	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,547	1,46	0,00	2,67					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,053	0,00	1,68	31,77					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,013	0,00	0,42	32,87					
SINAPI 06 /25	Composição Material	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,134	14,36	0,00	12,67					
SINAPI 06 /25	05.03.00.002	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	677,100	0,67	14,10	14,77	21,58	17,95	17,95	12.153,94	
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	0,00	1,03	26,59					
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	0,00	3,59	35,29					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,48	9,48					
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,503	0,11	0,00	0,23					
SINAPI 06 /25	05.03.00.003	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,600	0,70	15,65	16,35	21,58	19,87	19,87	111,27	
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	0,00	1,32	26,59					
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	0,00	4,62	35,29					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,71	9,71					
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,644	0,14	0,00	0,23					
SINAPI 06 /25	05.03.00.004	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	303,110	0,74	17,46	18,20	21,58	22,12	22,12	6.704,79	
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	0,00	1,70	26,59					
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	0,00	5,85	35,29					
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,91	9,91					
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,819	0,18	0,00	0,23					



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	05.03.00.005	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	22,760	825,23	24,41	849,64	21,58	1.032,99	1.032,99	23.510,85
SINAPI 06 /25	Composição Material	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,230	825,23	0,00	670,92				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	0,00	11,88	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	0,00	12,38	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	0,00	0,04	0,54				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	0,00	0,11	1,27				

Total do Grupo\*\*:

174.514,84

## 06 - Impermeabilizações

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	06.00.00.001	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	382,070	11,63	25,02	36,65	21,58	44,55	44,55	17.021,21
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	0,00	3,53	25,97				
SINAPI 06 /25	Composição Material	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE , A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,462	11,63	0,00	3,36				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604	0,00	21,49	35,59				

Total do Grupo\*\*:

17.021,21

## 07 - Instalações Elétricas

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	07.00.00.001	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) . AF_07/2020	UN	1,000	391,86	2.368,75	2.760,61	21,58	3.356,34	3.356,34	3.356,34
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA ) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,019	0,00	15,16	781,94				
SINAPI 06 /25	Composição Material	1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000	30,93	0,00	30,93				
SINAPI 06 /25	Composição Material	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000	2,84	0,00	1,42				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,000	0,00	668,65	668,65				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323	0,00	8,79	27,19				



## Orçamento Analítico

SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,200	0,00	933,73	42,06				
SINAPI 06 /25	Composição Material	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMP A SEM ESCOTILHA)	UN	1,000	43,75	0,00	43,75				
SINAPI 06 /25	Composição Material	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000	266,53	0,00	266,53				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000	0,00	23,36	23,36				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,950	0,00	120,91	62,01				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	0,00	32,69	32,69				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	0,00	30,55	30,55				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	0,00	104,76	104,76				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,910	0,00	127,00	43,64				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,050	0,00	157,48	26,03				
SINAPI 06 /25	Composição Material	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060	3,69	0,00	61,66				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000	0,00	125,81	125,81				
SINAPI 06 /25	Composição Material	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000	4,72	0,00	4,72				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	0,00	19,86	19,86				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUJELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000	37,95	0,00	12,65				
SINAPI 06 /25	Composição Material	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,000	0,76	0,00	0,38				
SINAPI 06 /25	Composição Material	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,166	0,69	0,00	4,18				

Total do Grupo\*\*:

3.356,34



## Orçamento Analítico

## 08 - Instalações Hidrossanitárias

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	08.00.00.001	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,000	225,69	150,55	376,24	21,58	457,43	457,43	914,86
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,502	0,00	65,24	26,08				
SINAPI 06 /25	Composição Material	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	23,43	0,00	23,43				
SINAPI 06 /25	Composição Material	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,000	39,26	0,00	19,63				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,502	0,00	84,13	33,63				
SINAPI 06 /25	Composição Material	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	0,22	0,00	17,15				
SINAPI 06 /25	Composição Material	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	5,30	0,00	2,65				
SINAPI 06 /25	Composição Material	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	30,14	0,00	15,07				
SINAPI 06 /25	Composição Material	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,000	35,43	0,00	35,43				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,788	0,00	0,05	0,07				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	1,714	0,00	1,13	0,66				
SINAPI 06 /25	Composição Material	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	3,040	46,81	0,00	15,40				
SINAPI 06 /25	Composição Material	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,960	45,10	0,00	46,98				

Total do Grupo\*\*:

914,86

## 09 - Paredes, Painéis E Esquadrias

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	09.00.00.001	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,720	59,74	54,50	114,24	21,58	138,89	138,89	516,67
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	87292	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	M3	0,010	0,00	6,55	642,57				
SINAPI 06 /25	Composição Material	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,600	57,80	0,00	4,25				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	0,00	35,59	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,010	0,44	0,00	44,82				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	0,00	12,36	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Material	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,420	1,50	0,00	3,59				



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	09.00.00.002	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	320,570	36,74	47,33	84,07	21,58	102,21	102,21	32.765,45
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	87292	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	M3	0,009	0,00	6,10	642,57				
SINAPI 06 /25	Composição Material	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,150	34,80	0,00	2,46				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860	0,00	30,60	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,010	0,44	0,00	44,82				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430	0,00	10,63	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Material	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,420	1,50	0,00	3,59				
SINAPI 06 /25	09.00.00.003	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	890,640	0,00	8,39	8,39	21,58	10,20	10,20	9.084,52
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,004	0,00	2,29	620,61				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	0,00	4,96	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	0,00	1,14	24,73				
SINAPI 06 /25	09.00.00.004	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	890,640	2,62	43,48	46,10	21,58	56,04	56,04	49.911,46
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	87292	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	M3	0,029	0,00	18,82	642,57				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	0,00	14,55	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	0,00	10,11	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Material	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,158	2,62	0,00	16,61				
PRÓPRIA 06/25	09.00.00.005	<b>CPU137 847</b>	<b>Gradil em ferro Fixado entre pilares de concreto formado por barras chatas de 25x4,8mm, cantoneiras de abas iguais 38,1mm x 3,17mm (LxE), suporte intermediário com tubo DN=40MM E=3,35MM 3,71KG/M</b>	<b>M2</b>	<b>540,550</b>	<b>209,52</b>	<b>362,72</b>	<b>572,24</b>	<b>21,58</b>	<b>695,72</b>	<b>695,72</b>	<b>376.071,44</b>
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,215	0,00	138,67	26,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,310	170,37	0,00	18,30				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,928	23,48	0,00	8,02				
SINAPI 06 /25	Composição Material	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,088	2,49	0,00	28,33				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,349	0,00	224,05	35,29				



## Orçamento Analítico

SINAPI 06 /25	Composição Material	21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG/M	M	0,280	13,18	0,00	47,08				
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>09.00.00.006 CPU141 087</b>		<b>PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>	<b>8,750</b>	<b>557,81</b>	<b>166,04</b>	<b>723,85</b>	<b>21,58</b>	<b>880,05</b>	<b>880,05</b>	<b>7.700,43</b>
SINAPI 06 /25	Composição Material	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	17,160	202,48	0,00	11,80				
SINAPI 06 /25	Composição Material	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,620	74,22	0,00	28,33				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	0,00	4,98	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,630	0,00	92,81	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,760	0,00	68,25	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Material	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,400	281,11	0,00	63,89				
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>09.00.00.007 CPU141 088</b>		<b>PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE FERRO INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E TRASCAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>	<b>20,000</b>	<b>827,08</b>	<b>168,00</b>	<b>995,08</b>	<b>21,58</b>	<b>1.209,81</b>	<b>1.209,81</b>	<b>24.196,20</b>
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003	0,00	1,96	656,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	0,00	4,98	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,000	827,08	0,00	827,08				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,630	0,00	92,81	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,760	0,00	68,25	24,73				

Total do Grupo\*\*:

500.246,17

## 10 - Supraestrutura

## 10.01 - Pilares

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	10.01.00.001	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	228,000	0,69	120,25	120,94	21,58	147,03	147,03	33.522,84
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	0,00	9,94	26,44				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,052	0,00	74,59	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,11	0,00	7,04				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,275	0,00	35,72	129,92				
SINAPI 06 /25	Composição Material	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	0,58	0,00	21,59				



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	10.01.00.002	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	694,400	0,68	10,24	10,92	21,58	13,27	13,27	9.214,68
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	0,00	0,17	26,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	0,00	1,38	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	8,69	8,69				
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,12	0,00	0,23				
SINAPI 06 /25	10.01.00.003	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269,600	0,83	14,14	14,97	21,58	18,20	18,20	4.906,72
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	0,00	0,46	26,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	0,00	3,77	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,91	9,91				
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190	0,27	0,00	0,23				
SINAPI 06 /25	10.01.00.004	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,400	717,94	49,55	767,49	21,58	933,11	933,11	10.637,45
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	0,00	8,14	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	717,94	0,00	650,90				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	0,00	7,97	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	0,00	33,26	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,130	0,00	0,07	0,54				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	0,00	0,11	1,27				

## 10.02 - Vigas de travamento

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	10.02.00.001	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	108,380	307,08	42,46	349,54	21,58	424,97	424,97	46.058,24
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	0,00	4,73	26,44				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792	0,00	28,78	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,128	2,24	0,00	17,50				



## Orçamento Analítico

SINAPI 06 /25	Composição Material	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,228	11,28	0,00	2,67							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,224	0,00	7,11	31,77							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056	0,00	1,84	32,87							
SINAPI 06 /25	Composição Material	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,448	293,56	0,00	66,00							
SINAPI 06 /25	10.02.00.002	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,800	0,73	11,69	12,42	21,58		15,10		15,10		4.904,48
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	0,00	0,24	26,59							
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	0,00	1,97	35,29							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,48	9,48							
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,17	0,00	0,23							
SINAPI 06 /25	10.02.00.003	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,900	0,83	14,14	14,97	21,58		18,20		18,20		4.020,38
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	0,00	0,46	26,59							
SINAPI 06 /25	Composição Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,56	0,00	22,60							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	0,00	3,77	35,29							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	0,00	9,91	9,91							
SINAPI 06 /25	Composição Material	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190	0,27	0,00	0,23							
SINAPI 06 /25	10.02.00.004	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,620	761,78	379,56	1.141,34	21,58		1.387,64		1.387,64		7.798,53
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190	0,00	43,25	36,35							
SINAPI 06 /25	Composição Material	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	761,78	0,00	690,65							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	0,00	127,09	35,59							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	0,00	207,90	24,73							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249	0,00	0,13	0,54							
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942	0,00	1,19	1,27							

Total do Grupo\*\*:

121.063,32



## Orçamento Analítico

## 11 - Pintura

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	11.00.00.001	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	890,640	1,36	2,86	4,22	21,58	5,13	5,13	4.568,98
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	0,00	2,32	34,85				
SINAPI 06 /25	Composição Material	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,167	1,36	0,00	8,21				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	0,00	0,54	24,73				
SINAPI 06 /25	11.00.00.002	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	890,640	6,45	7,02	13,47	21,58	16,37	16,37	14.579,77
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	0,00	5,68	34,85				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	0,00	1,34	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Material	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,229	6,45	0,00	28,25				
SINAPI 06 /25	11.00.00.003	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	324,330	9,23	2,21	11,44	21,58	13,90	13,90	4.508,18
SINAPI 06 /25	Composição Material	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,058	1,26	0,00	22,00				
SINAPI 06 /25	Composição Material	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,191	7,97	0,00	41,80				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	0,00	2,21	34,85				
SINAPI 06 /25	11.00.00.004	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	972,990	8,81	2,21	11,02	21,58	13,39	13,39	13.028,33
SINAPI 06 /25	Composição Material	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,058	1,28	0,00	22,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	0,00	2,21	34,85				
SINAPI 06 /25	Composição Material	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,195	7,53	0,00	38,75				

Total do Grupo\*\*: 36.685,26



## Orçamento Analítico

## 12 - Pavimentações

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	12.00.00.001	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	23,280	0,00	6,56	6,56	21,58	7,97	7,97	185,54
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015	0,00	1,45	99,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019	0,00	4,29	230,98				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	0,00	0,82	24,73				
SINAPI 06 /25	12.00.00.002	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,000	24,58	16,45	41,03	21,58	49,88	49,88	598,56
SINAPI 06 /25	Composição Material	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	1,05	0,00	160,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	0,84	764,66				
SINAPI 06 /25	Composição Material	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,256	23,53	0,00	18,73				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	0,00	9,21	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	0,00	6,40	24,73				
SINAPI 06 /25	12.00.00.003	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	388,000	24,58	13,06	37,64	21,58	45,76	45,76	17.754,88
SINAPI 06 /25	Composição Material	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	1,05	0,00	160,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	0,84	764,66				
SINAPI 06 /25	Composição Material	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,256	23,53	0,00	18,73				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	0,00	7,21	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	0,00	5,01	24,73				



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	12.00.00.004	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	793,940	0,00	3,99	3,99	21,58	4,85	4,85	3.850,60
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA , POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,042	0,00	0,03	0,81				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA , POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,025	0,00	0,16	6,63				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	0,00	1,60	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	0,00	2,20	24,73				
SINAPI 06 /25	12.00.00.005	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	793,940	2,20	0,61	2,81	21,58	3,41	3,41	2.707,33
SINAPI 06 /25	Composição Material	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,040	2,20	0,00	2,12				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	0,00	0,49	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	0,00	0,12	24,73				
SINAPI 06 /25	12.00.00.006	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,700	155,25	88,37	243,62	21,58	296,19	296,19	11.758,74
SINAPI 06 /25	Composição Material	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,380	155,25	0,00	112,50				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,942	0,00	69,11	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030	0,00	0,02	0,67				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	0,00	0,33	10,61				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	0,00	18,91	24,73				



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SINAPI 06 /25	12.00.00.007	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	793,940	87,20	13,21	100,41	21,58	122,07	122,07	96.916,25
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	0,00	4,72	36,35				
SINAPI 06 /25	Composição Material	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,099	57,55	0,00	584,36				
SINAPI 06 /25	Composição Material	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,002	0,01	0,00	7,04				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	0,00	3,11	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	0,42	0,00	17,50				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,250	0,96	0,00	3,87				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200	0,53	0,00	2,67				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	0,00	5,38	24,73				
SINAPI 06 /25	Composição Material	7156	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	M2	1,082	27,73	0,00	25,64				
SINAPI 06 /25	12.00.00.008	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	160,000	93,22	54,36	147,58	21,58	179,42	179,42	28.707,20
SINAPI 06 /25	Composição Material	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,620	11,20	0,00	1,30				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	0,00	22,74	35,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2, 5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,438	81,04	0,00	12,59				
SINAPI 06 /25	Composição Material	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,240	0,98	0,00	4,11				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	0,00	31,62	24,73				



## Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 06/25	12.00.00.009	CPU139 190	REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	M2	998,060	0,00	11,00	11,00	21,58	13,37	13,37	13.344,06
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015	0,00	0,99	66,00				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,066	0,00	10,01	151,74				
SINAPI 06 /25	12.00.00.010	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	998,060	78,52	10,31	88,83	21,58	107,99	107,99	107.780,49
SINAPI 06 /25	Composição Material	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,057	9,08	0,00	160,00				
SINAPI 06 /25	Composição Material	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,004	68,75	0,00	68,49				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	0,00	5,93	35,29				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,080	0,00	0,08	1,03				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004	0,00	0,04	11,41				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,079	0,00	0,05	0,67				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	0,00	0,05	10,61				
SINAPI 06 /25	Composição Material	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,007	0,69	0,00	105,71				
SINAPI 06 /25	Composição Serviço	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	0,00	4,16	24,73				

Total do Grupo\*\*: 283.603,65

Total Geral do Orçamento: 1.250.830,81

\*\* O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições

Lucas Felipe de Matos  
Engenheiro CivilLucas Felipe de Matos  
Engenheiro Civil



## Orçamento Analítico

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/M
Serviços Técnicos	74.137,63	171,91
Placa Da Obra	4.420,25	10,24
Barraco Da Obra	18.259,34	42,34
Serviços Iniciais	16.607,94	38,51
Infraestrutura	174.514,84	404,67
Impermeabilizações	17.021,21	39,46
Instalações Elétricas	3.356,34	7,78
Instalações Hidrossanitárias	914,86	2,12
Paredes, Painéis E Esquadrias	500.246,17	1.159,99
Supraestrutura	121.063,32	280,72
Pintura	36.685,26	85,06
Pavimentações	283.603,65	657,63
<b>Total geral</b>	<b>1.250.830,81</b>	<b>2.900,43</b>



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **HI1037DQ**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**LUCAS FELIPE DE MATOS** (CPF: 035.XXX.770-XX) em 22/08/2025 às 17:46:35

Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/02/2021 - 19:02:51 e válido até 22/02/2121 - 19:02:51.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzE0NzNfMzE0NzdfMjAyNV9lSTEwMzdEUQ==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00031473/2025** e o código **HI1037DQ** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



## Orçamento Sintético

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SED - Sec. de Estado da Educação  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26410/SED - Demolição e reconstrução do muro de vedação e passeios públicos da EEB Pedro Simon de Ermo.  
 Município(s) : Ermo  
 Versão : 1 - Versão Inicial  
 Dimensão : 431,250 M  
 Tabela de Origem : 245 - Tabela Referencial de Preço SINAPI 2025 JUNHO Onerada

Data base do orçamento (T) : 01/06/2025

## 01 - Serviços Técnicos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 06/25	CPU139192	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,000	21,58	74.137,63	74.137,63

Total do Grupo\*\*:

74.137,63

## 02 - Placa Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 06/25	CPU141084	PLACA DE OBRA 4,5MX1,5M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA, PARAFUSADA, COM ALTURA MÍNIMA DE 2M DO CHÃO, PADRÃO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO/SC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	UN	1,000	21,58	3.879,49	3.879,49
PRÓPRIA 06/25	CPU141085	PLACA DOS RESNSÁVEIS TÉCNICOS DA OBRA DE 1MX1M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	UN	1,000	21,58	540,76	540,76

Total do Grupo\*\*:

4.420,25

## 03 - Barraco Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 06/25	CPU139193	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	10,000	21,58	1.417,70	14.177,00
PRÓPRIA 06/25	CPU141082	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	3,000	21,58	1.360,78	4.082,34

Total do Grupo\*\*:

18.259,34



## Orçamento Sintético

## 04 - Serviços Iniciais

## 04.01 - Demolição

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,460	21,58	231,48	4.041,64
SINAPI 06/25	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,200	21,58	286,22	4.922,98
SINAPI 06/25	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	61,100	21,58	74,99	4.581,88
SINAPI 06/25	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) . AF_07/2020	M3	95,760	21,58	12,47	1.194,12
SINAPI 06/25	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	478,800	21,58	3,90	1.867,32

**Total do Grupo\*\*:** 16.607,94

## 05 - Infraestrutura

## 05.01 - Sapatas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,000	21,58	52,63	1.842,05
SINAPI 06/25	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	5,000	21,58	1.143,33	5.716,65
SINAPI 06/25	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.065,600	21,58	17,95	19.127,52
SINAPI 06/25	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,400	21,58	22,12	340,64
SINAPI 06/25	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	138,880	21,58	187,01	25.971,94
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>CPU141111</b>	<b>CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, SEM BOMBEAMENTO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024</b>	<b>M3</b>	<b>28,180</b>	<b>21,58</b>	<b>882,52</b>	<b>24.869,41</b>



## Orçamento Sintético

## 05.02 - Arranques de pilares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,720	21,58	147,03	8.045,48
SINAPI 06/25	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,100	21,58	13,27	5.733,96
SINAPI 06/25	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,800	21,58	18,20	2.453,36
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>CPU141107</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, SEM BOMBEAMENTO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS</b>	<b>M3</b>	<b>2,740</b>	<b>21,58</b>	<b>892,82</b>	<b>2.446,32</b>

## 05.03 - Vigas Baldrame

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	382,070	21,58	92,88	35.486,66
SINAPI 06/25	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	677,100	21,58	17,95	12.153,94
SINAPI 06/25	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,600	21,58	19,87	111,27
SINAPI 06/25	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	303,110	21,58	22,12	6.704,79
SINAPI 06/25	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	22,760	21,58	1.032,99	23.510,85

**Total do Grupo\*\*:** 174.514,84

## 06 - Impermeabilizações

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	382,070	21,58	44,55	17.021,21

**Total do Grupo\*\*:** 17.021,21



## Orçamento Sintético

## 07 - Instalações Elétricas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,000	21,58	3.356,34	3.356,34

Total do Grupo\*\*:

3.356,34

## 08 - Instalações Hidrossanitárias

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,000	21,58	457,43	914,86

Total do Grupo\*\*:

914,86

## 09 - Paredes, Painéis E Esquadrias

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,720	21,58	138,89	516,67
SINAPI 06/25	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	320,570	21,58	102,21	32.765,45
SINAPI 06/25	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	890,640	21,58	10,20	9.084,52
SINAPI 06/25	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	890,640	21,58	56,04	49.911,46
PRÓPRIA 06/25	CPU137847	Gradil em ferro Fixado entre pilares de concreto formado por barras chatas de 25x4,8mm, cantoneiras de abas iguais 38,1mm x 3,17mm (LxE), suporte intermediário com tubo DN=40MM E =3,35MM 3,71KG/M	M2	540,550	21,58	695,72	376.071,44
PRÓPRIA 06/25	CPU141087	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,750	21,58	880,05	7.700,43
PRÓPRIA 06/25	CPU141088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE FERRO INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E TRANSCAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,000	21,58	1.209,81	24.196,20

Total do Grupo\*\*:

500.246,17



## Orçamento Sintético

## 10 - Supraestrutura

## 10.01 - Pilares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	228,000	21,58	147,03	33.522,84
SINAPI 06/25	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	694,400	21,58	13,27	9.214,68
SINAPI 06/25	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269,600	21,58	18,20	4.906,72
SINAPI 06/25	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,400	21,58	933,11	10.637,45

## 10.02 - Vigas de travamento

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	108,380	21,58	424,97	46.058,24
SINAPI 06/25	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,800	21,58	15,10	4.904,48
SINAPI 06/25	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,900	21,58	18,20	4.020,38
SINAPI 06/25	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,620	21,58	1.387,64	7.798,53

Total do Grupo\*\*:

121.063,32

## 11 - Pintura

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	890,640	21,58	5,13	4.568,98
SINAPI 06/25	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	890,640	21,58	16,37	14.579,77
SINAPI 06/25	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	324,330	21,58	13,90	4.508,18
SINAPI 06/25	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	972,990	21,58	13,39	13.028,33

Total do Grupo\*\*:

36.685,26



## Orçamento Sintético

## 12 - Pavimentações

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	23,280	21,58	7,97	185,54
SINAPI 06/25	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,000	21,58	49,88	598,56
SINAPI 06/25	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	388,000	21,58	45,76	17.754,88
SINAPI 06/25	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	793,940	21,58	4,85	3.850,60
SINAPI 06/25	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	793,940	21,58	3,41	2.707,33
SINAPI 06/25	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,700	21,58	296,19	11.758,74
SINAPI 06/25	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	793,940	21,58	122,07	96.916,25
SINAPI 06/25	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	160,000	21,58	179,42	28.707,20
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>CPU139190</b>	<b>REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>998,060</b>	<b>21,58</b>	<b>13,37</b>	<b>13.344,06</b>
SINAPI 06/25	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	998,060	21,58	107,99	107.780,49

**Total do Grupo\*\*:** 283.603,65

**Total Geral do Orçamento:** 1.250.830,81

\*\* O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições

Lucas Felipe de Matos  
Engenheiro Civil

Lucas Felipe de Matos  
Engenheiro Civil



## Orçamento Sintético

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/M
Serviços Técnicos	74.137,63	171,91
Placa Da Obra	4.420,25	10,24
Barraco Da Obra	18.259,34	42,34
Serviços Iniciais	16.607,94	38,51
Infraestrutura	174.514,84	404,67
Impermeabilizações	17.021,21	39,46
Instalações Elétricas	3.356,34	7,78
Instalações Hidrossanitárias	914,86	2,12
Paredes, Painéis E Esquadrias	500.246,17	1.159,99
Supraestrutura	121.063,32	280,72
Pintura	36.685,26	85,06
Pavimentações	283.603,65	657,63
<b>Total geral</b>	<b>1.250.830,81</b>	<b>2.900,43</b>



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **VX3RT313**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**LUCAS FELIPE DE MATOS** (CPF: 035.XXX.770-XX) em 22/08/2025 às 17:46:35

Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/02/2021 - 19:02:51 e válido até 22/02/2121 - 19:02:51.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMzE0NzNfMzE0NzdfMjAyNV9WWDNSVDMxMw==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00031473/2025** e o código **VX3RT313** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.