

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DAS SALAS DE AULA DO CASM	DATA : 09/10/2024
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DAS SALAS DE AULA DO CASM	BDI : 26,24%
LOCAL:	SÃO MATEUS	L.S. Hora: 117,06%
CLIENTE:	CASM	L.S. Mês: 72,93%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	S020356	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	IOPEs	MÉS	4,00				
1.2	S020804/1	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21M2/FUNC/TURN0), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPEs/SINAPI	M2	39,93				
1.3	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPEs	UN	2,00				
1.4	07237677/1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS	SETOP/SINAPI	UN	1,00				
1.5	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINERS (DIST. 60M)	SETOP/SINAPI	UN	1,00				
1.6	S020805	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 FUNCIONÁRIOS, ÁREA 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INST. DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPEs	UND	1,00				
1.7	98459	INSTALAÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TAPUME. AF_03/2024	SINAPI	M2	119,68				
1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.251,35				
2.2	S010208	REMOÇÃO DE ARGAMASSA REMANESCENTE DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA	IOPEs	M2	1.251,35				
2.3	017361/2	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M	SBC/SINAPI	M3	119,59				
2.4	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPEs/SINAPI	M3	119,59				
2.5	S010246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA.	IOPEs	M2	1.706,52				
3	DRENOS PARA CLIMATIZAÇÃO								
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISOS E PAREDES								
3.1.1	S010203	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM CERÂMICA, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	IOPEs	M2	10,00				
3.1.2	S142201	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO (DRENOS)	IOPEs	M	80,00				
3.2	TUBULAÇÃO								
3.2.1	I12184/1	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	36,00				
3.2.2	S09826	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25MM.	ORSE	M	80,00				
3.2.3	S141410	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	IOPEs	M	122,00				
3.3	RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E PAREDES								
3.3.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,00				
3.3.2	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	10,00				
3.4	CAIXA DE AREIA								
3.4.1	S141102/1	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM, DIM. 30 X 30 CM, COM TAMPAS EM CONCRETO, ESPESSURA 5CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	IOPEs/SINAPI	UN	12,00				
4	REVESTIMENTO DE PAREDES								
4.1	S120302	EXECUÇÃO DE REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 5MM.	IOPEs	M2	346,93				
4.2	S120216	ACABAMENTO DE PERIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 1/2"	IOPEs	M	221,10				
4.3	S120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, COM MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NA COR BRANCO, COM REJUNTE CINZA, DE ESPESSURA 0,5CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	IOPEs	M2	1.153,20				
4.4	S120227	RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2 CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS.	IOPEs	M	848,10				
5	PINTURA								
5.1	88495/1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	94,93				
5.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	94,88				
5.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.706,52				

6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
6.1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00				
6.1.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00				
6.1.3	49203758	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CASM	SINTRACONT	MÊS	4,00				
6.1.4	COM-761237	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00				
6.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO								
6.2.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN/SINAPI	M2	2.096,64				
							VALOR ORÇAMENTO:		
							VALOR BDI TOTAL:		
							VALOR TOTAL:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DAS SALAS DE AULA DO CASM	DATA : 09/10/2024	L.S. Hora: 117,06%
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DAS SALAS DE AULA DO CASM	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
	LOCAL:	SÃO MATEUS		
	CLIENTE:	CASM		

1.1. S020356 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I071707				
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	MS	1,00000000		
TOTAL MATERIAIS:				
Custo Direto Total:				
VALOR:				

1.2. S020804/1 REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21M2/FUNC/TURNO), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I081115					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	IOPES	UN	0,00000025		
TOTAL Equipamento:					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048534					
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	IOPES	UN	0,10500000		
I021517					
ACO CA-50 DE 8.0MM	IOPES	KG	0,06705800		
I069513					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	IOPES	KG	0,00426200		
I024015					
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG	0,04080000		
I038001					
AGUARRAS MINERAL	IOPES	L	0,21280000		
I027010					
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	IOPES	KG	0,00174900		
I020503					
AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,04162600		
I048516					
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,06500000		
I022586					
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	IOPES	UN	0,45000000		
I022502					
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	IOPES	UN	1,24997600		
I049505					
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	IOPES	UN	0,05000000		
I020517					
BRITA 1	IOPES	M3	0,00066200		
I020518					
BRITA 2	IOPES	M3	0,00154800		
I020519					
BRITA 3	IOPES	M3	0,06600000		
I048502					
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,06500000		
I026549					
BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN	0,03400000		
I026548					
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPES	UN	0,21000000		
I043005					
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	IOPES	M	0,20910000		
I043006					
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M	0,85170000		

I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,05000000		
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	1,50407400		
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPES	M2	1,80000000		
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG	6,73579200		
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	0,03400000		
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	IOPES	UN	0,96560000		
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	IOPES	UN	0,07000000		
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	IOPES	L	0,00285600		
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	IOPES	M	0,36300000		
I069505	ENGATES DE PVC	IOPES	UN	0,01700000		
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	IOPES	L	0,85120000		
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	IOPES	UN	0,05150000		
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M	0,04964000		
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPES	UN	0,01700000		
I062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	IOPES	UN	0,14000000		
I062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	0,05000000		
I062187	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	IOPES	UN	0,01700000		
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	IOPES	UN	0,10000000		
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	IOPES	UN	0,14000000		
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	IOPES	UN	0,96560000		
I020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	IOPES	M	0,98800000		
I065598	PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M	IOPES	UN	0,01700000		
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	IOPES	M	3,66200000		
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	IOPES	KG	0,15100000		
I026569	PREGO 18X27	IOPES	KG	0,00071400		
I067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	IOPES	UN	0,03400000		
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	IOPES	M	0,00238000		
I064507	SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	IOPES	UN	0,01700000		
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	IOPES	L	0,00487800		
I020987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	IOPES	M2	0,25400000		
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	IOPES	M	0,00476000		
I062544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	IOPES	UN	0,03400000		
I062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	0,01700000		
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	IOPES	M2	0,78200000		
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN	0,03450000		
I062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	0,19695000		
I062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	0,23230000		
I064006	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	IOPES	UN	0,01700000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00466600		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06518800		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41700000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29492000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19602400		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17040000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08903100		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31552000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

1.3. S020344 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

1.4. 07237677/1 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000		
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000		
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	25,00000000		
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	40,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.5. ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINERS (DIST. 60M) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	60,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	

1.6. S020805 UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 FUNCIONÁRIOS, ÁREA 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INST. DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000729		
					TOTAL Equipamento:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048534	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	IOPES	UN	4,00000000		
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	IOPES	KG	1,97225000		
I062111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	IOPES	UN	3,00000000		
I069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	IOPES	KG	0,32065000		
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG	1,20000000		
I038001	AGUARRAS MINERAL	IOPES	L	6,57120000		
I064709	ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	IOPES	UN	0,50000000		
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	IOPES	KG	0,03430000		
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,81867700		
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,50000000		
I069509	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	IOPES	UN	1,00000000		
I065502	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	IOPES	UN	0,50000000		
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	IOPES	UN	36,76400000		
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	IOPES	UN	1,00000000		
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,01946200		
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,04551000		
I020519	BRITA 3	IOPES	M3	1,08960000		
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,50000000		
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN	2,50000000		
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPES	UN	8,00000000		
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	IOPES	M	14,07600000		
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M	11,62800000		
I031548	CADEADO 30 MM	IOPES	UN	20,00000000		
I065002	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	IOPES	UN	0,50000000		
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000		
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	29,11440000		
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPES	M2	45,56400000		
I065526	CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	IOPES	UN	0,50000000		
I047561	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA	IOPES	UN	0,50000000		
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG	139,68150000		

I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	2,50000000		
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	IOPES	UN	19,48950000		
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	IOPES	KWH	0,06604500		
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	IOPES	UN	3,50000000		
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	IOPES	L	0,05600000		
I031584	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	IOPES	UN	44,50000000		
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	IOPES	M	8,41500000		
I069505	ENGATES DE PVC	IOPES	UN	1,00000000		
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	IOPES	L	26,28480000		
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	IOPES	UN	1,50000000		
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M	10,04000000		
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPES	UN	1,00000000		
I062543	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	IOPES	UN	1,00000000		
I062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	IOPES	UN	8,00000000		
I062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	4,00000000		
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	IOPES	UN	2,00000000		
I065509	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	IOPES	UN	0,50000000		
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	IOPES	UN	7,00000000		
I065955	MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,50000000		
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	IOPES	UN	19,48950000		
I020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	IOPES	M	9,24000000		
I020975	PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	IOPES	M	8,47000000		
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	IOPES	M	82,77600000		
I031570	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	IOPES	UN	20,00000000		
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	IOPES	KG	4,00480000		
I026569	PREGO 18X27	IOPES	KG	0,02100000		
I067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	IOPES	UN	1,00000000		
I063502	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	IOPES	UN	0,50000000		
I063530	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	IOPES	UN	1,00000000		
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	IOPES	L	0,37246000		
I020987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	IOPES	M2	1,04400000		
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	IOPES	M	0,14000000		
I031516	TARGETA FIO REDONDO 2"	IOPES	UN	0,50000000		
I031511	TARGETA FIO REDONDO 3"	IOPES	UN	1,00000000		
I062544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	IOPES	UN	1,00000000		
I062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	2,00000000		
I062588	TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	IOPES	UN	0,50000000		
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	IOPES	M2	15,78375000		
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN	0,50000000		
I066049	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	IOPES	UN	0,50000000		

1062533	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	1,01000000		
1062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	7,07000000		
1062549	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	IOPES	UN	0,50000000		
1062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	4,19150000		
1064006	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	IOPES	UN	0,50000000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13720000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,81640000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,90700000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,01600000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,23600000		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,14160000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,61270000		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,36840000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

1.7. 98459 INSTALAÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TAPUME. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000		
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000		

TOTAL Equipamento Custo Horário:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000		

TOTAL Serviço:

VALOR:

1.8. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000		
					TOTAL Encargos Complementares:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000		
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000		
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000		
					TOTAL Material:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

2.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000		
					TOTAL Encargos Complementares:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

2.2. S010208 REMOÇÃO DE ARGAMASSA REMANESCENTE DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

2.3. 017361/2 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	

2.4. S030304 ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPES	M3	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

2.5. S010246 LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,30000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

3.1.1. S010203 DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM CERÂMICA, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

3.1.2. S142201 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO (DRENOS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00020000		
1020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	0,03600000		
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	0,00300000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

3.2.1. I12184/1 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

3.2.2. S09826 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25MM. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08114	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1"	ORSE	m	1,01000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

3.2.3. S141410 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00100000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00030000		
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000		
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

3.3.1. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000		
				TOTAL Encargos Complementares:		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000		
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000		
				TOTAL Serviço:		
				VALOR:		

3.3.2. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000		
				TOTAL Encargos		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000		
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000		
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

3.4.1. S141102/1 CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM, DIM. 30 X 30 CM, COM TAMPA EM CONCRETO, ESPESSURA 5CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,00000000		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,18200000		
1024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG	0,60000000		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03430000		
1020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,15433700		
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,04000000		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,17000000		
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	21,98500000		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02400000		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01946200		
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04551000		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02100000		
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07000000		
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14000000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13720000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

4.1. S120302 EXECUÇÃO DE REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 5MM. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00580000	
1020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	0,29000000	
1020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG	1,12000000	

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

4.2. S120216 ACABAMENTO DE PERIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00600000		
1020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG	0,24300000		
1033556	PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 1/2" X 1/2" ESP. 1/16"	IOPES	M	1,05000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

4.3. S120220 CERÂMICA 10 X 10 CM, COM MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NA COR BRANCO, COM REJUNTE CINZA, DE ESPESSURA 0,5CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50000000		
1032147	CERAMICA 10X10 CM COR BRANCA OU AREIA	IOPES	M2	1,05000000		
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,25000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

4.4. S120227 RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2 CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00826000		
1020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	0,30800000		
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,50000000		
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,19000000		
1033599	RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS	IOPES	M	1,05000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

5.1. 88495/1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000		
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,72880000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

5.2. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000		
					TOTAL Encargos	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30494000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05130000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

5.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000		
					TOTAL Encargos Complementares:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

6.1.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000		
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000		
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000		
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000		
					TOTAL Encargos Complementares:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000		
					TOTAL Mão de Obra:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

6.1.2. 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000		
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000		
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000		
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000		
					TOTAL Encargos Complementares:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000		
					TOTAL Mão de Obra:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

6.1.3. 49203758 PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CASM (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28621287	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CASM	SINTRACONST	UN	29,00000000		
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

6.1.4. COM-761237 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-891269	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES (CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00) - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

6.2.1. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	