




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DO MURO INTERNO NO CELC	DATA : 25/09/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA EM TODO O PERÍMETRO DO MURO INTERNO DO CENTRO DE ESPORTES E LAZER DE CARIACICA.	BDI : 26,24%	IOPEs	2024/06
LOCAL:	CENTRO DE ESPORTE E LAZER DE CARIACICA	L.S. Hora: 117,06%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SESC	L.S. Mês: 72,93%	SP Educação	2024/07
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	S071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRAÇÃO DE OBRA	IOPEs	UN	1,00				
1.1.2	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,00				
1.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	125,00				
1.1.4	S020356/1	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	MÊS	1,00				
1.2	ANDAIMES								
1.2.1	97760104/1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO), INCLUSOS FRETE E TRANSPORTES INTERNOS	SINAPI	MXMES	207,00				
1.2.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	207,00				
2	CALÇADA								
2.1	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	SINAPI	M2	83,60				
2.2	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA. AF_08/2023	SINAPI	M3	10,00				
2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,51				
2.4	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	SINAPI	M2	83,90				

2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	46,90				
3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								
3.1	S040802	REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCARIFICADA DE ATÉ 5CM) (MARQUISES)	IOPES/SINAP I	M2	81,89				
3.2	S040806/1	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	IOPES/SINAP I	M2	81,89				
3.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM A 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00				
3.4	S040807/2	APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSÃO)	IOPES/SINAP I	M2	81,89				
3.5	S040250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	IOPES	M2	54,00				
3.6	S13172	FIXAÇÃO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPÓXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR	ORSE	KG	2,00				
3.7	S040818	REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA CORRETIVA TIPO SIKA MONOTOP 622 BR OU EQUIVALENTE, ESP. 5MM	IOPES/SINAP I	M2	81,89				
3.8	S040817	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA.	IOPES	M3	2,70				
4	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA								
4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M2	40,00				
4.2	16.11.020	LIMPEZA DE MURO POR HIDROJATEAMENTO	FDE/SINAPI	M2	1.125,78				
4.3	05.20.0151	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO, EM SUPERFÍCIES VERTICAIS, INCLUSIVE CORREÇÃO DE FALHAS.	SCO/SINAPI	M2	112,50				
4.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM MUROS E MURETAS, ESPESSURA DE 25 MM, COM UTILIZAÇÃO DE TELA GALVANIZADA. AF_08/2022	SINAPI	M2	112,50				
4.5	40378	CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) DE CIMENTO E PEDRISCO COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	DER- ES/SINAPI	M2	1.125,78				
5	PROTEÇÃO DE TALUDE								
5.1	S030101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE.	IOPES	M3	2,52				

5.2	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	57,00				
5.3	S050502/2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	IOPES	M2	6,72				
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA								
6.1.1	017361/2	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M	SBC/SINAPI	M3	15,00				
6.1.2	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	15,00				
6.1.3	99811	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	339,25				
6.2	LICENÇAS E TAXAS								
6.2.1	COM-761237	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00				
6.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
6.3.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00				
6.3.2	17826709	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CELC	SINTRACONT	MÊS	2,00				
								VALOR ORÇAMENTO:	
								VALOR BDI TOTAL:	
								VALOR TOTAL:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DO MURO INTERNO NO CELC	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 117,06%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA EM TODO O PERÍMETRO DO MURO INTERNO DO CENTRO DE ESPORTES E LAZER DE CARIACICA.	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%	
	LOCAL:	CENTRO DE ESPORTE E LAZER DE CARIACICA			
	CLIENTE:	SESC			

1.1.1. S071820 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ 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:	

1.1.2. S020305 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	
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	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12500000	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	
				TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				VALOR:	

1.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. 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:	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	
				TOTAL Material:	

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:	

1.1.4. S020356/1 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	IOPES	MS	1,00000000		
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

1.2.1. 97760104/1 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO), INCLUSOS FRETE E TRANSPORTES INTERNOS (MXMES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,05000000		
					TOTAL Equipamento:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

1.2.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69768000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13314000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

2.1. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000		

95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

2.2. 94342 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000		
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

2.3. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,03000000		
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	SINAPI	CHP	0,03200000		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,82800000		
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	

2.4. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000		
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000		
00007156 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	SINAPI	M2	1,08160000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000		

TOTAL Serviço:

VALOR:

2.5. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000		
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000		

TOTAL Serviço:

VALOR:

3.1. S040802 REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCARIFICADA DE ATÉ 5CM) (MARQUISES) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52000000		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,04000000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

3.2. S040806/1 LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

3.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM A 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02500000		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000		
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,33333333		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,33333333		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,33333333		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

3.4. S040807/2 APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSÃO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024042	SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSÃO)	IOPES	KG	1,90000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

3.5. S040250 FORMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,40000000		
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000		
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,30000000		
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	IOPES	M	2,50000000		
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

3.6. S13172 FIXAÇÃO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPÓXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	1,10000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

3.7. S040818 REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA CORRETIVA TIPO SIKA MONOTOP 622 BR OU EQUIVALENTE, ESP. 5MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020746	ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR	IOPES	KG	10,50000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

3.8. S040817 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA. (M3)

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	0,00009853		
					TOTAL Equipamento:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020584	ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	IOPES	KG	1,500,0000		
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	IOPES	KWH	0,89250000		
I020522	PEDRISCO	IOPES	M3	0,45000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

4.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

4.2. 16.11.020 LIMPEZA DE MURO POR HIDROJATEAMENTO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.09	MAQUINA LAVA-JATO(AGUA FRIA, PRES 1700PSI)	SP Educação	H	0,10000000		
					TOTAL Equipamento:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	SP Educação	L	1,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

4.3. 05.20.0151 APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO, EM SUPERFÍCIES VERTICAIS, INCLUSIVE CORREÇÃO DE FALHAS. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

4.4. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM MUROS E MURETAS, ESPESSURA DE 25 MM, COM UTILIZAÇÃO DE TELA GALVANIZADA. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,02930000		

TOTAL Serviço:	
VALOR:	

4.5. 40378 CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) DE CIMENTO E PEDRISCO COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03600000		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01090000		

TOTAL Equipamento Custo Horário:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,28410000		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00117000		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,43000000		
I020522	PEDRISCO	IOPES	M3	0,00700000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00703500		
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

5.1. S030101 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25000000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

5.2. 104107 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02500000		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000		

TOTAL Serviço:

VALOR:	
--------	--

5.3. S050502/2 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1022508	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	IOPES	UN	12,50000000	

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99280000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40680000	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,17598750	

TOTAL Serviço:

VALOR:

6.1.1. 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:

6.1.2. 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:

6.1.3. 99811 LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

6.2.1. 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) -	CREA/ES	UN	1,00000000	

TOTAL Material:

VALOR:

6.3.1. 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)	SINAPI	MES	1,00000000		

TOTAL Serviço:

VALOR:

6.3.2. 17826709 PLANO DE SAUDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTENCIA MEDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CELC (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49087710	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CELC	SINTRACONST	UN	17,00000000		

TOTAL Material:

VALOR: