PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000902	**DATA :** 16/05/2025	
OBRA:	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM	**BDI :** 26,24%	
ENDEREÇO:	RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000	**L.S. Hora:** 116,89%	
		L.S. Mês: 72,95%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**FUNDAÇÕES BLOCO DE EVENTOS E ANEXOS**							**0,00**	**0,00**
1.1	**REFORÇO ESTRUTURAL**							**0,00**	**0,00**
1.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	27,56			0,00	0,00
1.1.2	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	35,83			0,00	0,00
1.1.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	220,16			0,00	0,00
1.1.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,06			0,00	0,00
1.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	51,36			0,00	0,00
1.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.408,00			0,00	0,00
1.1.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	90,00			0,00	0,00
1.1.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	530,00			0,00	0,00
1.1.9	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	546,00			0,00	0,00
1.1.10	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.169,00			0,00	0,00
1.1.11	S040817	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA, PARA PREENCHIMENTO DO FURO DA ESTACA NO RADIER.	IOPES	M3	3,68			0,00	0,00
1.1.12	09.60.03	FURO EM CONCRETO, COM DIÂMETRO ENTRE Ø 10.0 E 16.0MM	EMBASA	M	482,80			0,00	0,00
1.1.13	ED-49655	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA	SETOP	DM3	41,73			0,00	0,00
1.1.14	ED-19638	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM, CARGA E FRETE	SETOP	M2XMÊS	2.590,98			0,00	0,00
1.2	**ESTAQUEAMENTO**							**0,00**	**0,00**
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CRAVAÇÃO DAS ESTACAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,07			0,00	0,00
1.2.2	88628	ARGAMASSA PARA INJEÇÃO EM ESTACA RAÍZ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600KG/M³, CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO GEOTÉCNICO	SINAPI	M3	270,35			0,00	0,00
1.2.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	5.313,30			0,00	0,00
1.2.4	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	5.731,00			0,00	0,00
1.2.5	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	994,14			0,00	0,00
1.2.6	01.21.110	SONDAGEM DE TERRENO À PERCUSSÃO DO TIPO SPT, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (CENTRAL DE GÁS E SUBESTAÇÃO - BLOCO DE EVENTOS - DM)	CPOS	M	50,90			0,00	0,00
1.2.7	99567	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO, DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE SONDAGEM ROTATIVA E SPT, FORA DA GRANDE VITÓRIA - ATÉ 60KM	DER-ES	UN	1,00			0,00	0,00
1.2.8	65001217	SONDAGEM MISTA, PERFURAÇÃO EM SOLO, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (RESERVATÓRIOS- DM)	COPASA	M	25,45			0,00	0,00

1.2.9	65001218	SONDAGEM MISTA, PERFURAÇÃO EM ROCHA, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (RESERVATÓRIOS- DM)	COPASA	M	3,50			0,00	0,00
1.2.10	41039	TIRANTE DW32, L = 26,00 (22+4), DYWIDAG OU EQUIVALENTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ACESSÓRIOS PARA ANCORAGEM, PREPARO E COLOCAÇÃO NA ESTACA.	DER-ES	M	104,00			0,00	0,00
1.2.11	ET 34.20.0050 (B)	CONJUNTO DE PLACA DE ANCORAGEM, PORCA E CONTRA PORCA PARA TIRANTE DW40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SCO	UND	5,00			0,00	0,00
1.2.12	50350529	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ, COM 310MM E 250MM DE DIÂMETRO, EXECUTADAS EM SOLO E EM ROCHA, COM ATÉ 27,00M DE PROFUNDIDADE, PERFURADAS EXCLUSIVAMENTE COM AR COMPRIMIDO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPMANETO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ARGAMASSA E ARMADURA.	COTAÇÃO	UN	1,00			0,00	0,00
1.2.13	12976/2	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (TRAÇÃO E REAÇÃO) E INTEGRIDADE FÍSICA DE ESTACA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTO, DIÁRIAS, RELATÓRIOS E ARTS.	MERCADO	UN	1,00			0,00	0,00
2	**MELHORIAS NO HOTEL**							**0,00**	**0,00**
2.1	**ESTACIONAMENTO**							**0,00**	**0,00**
2.1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00			0,00	0,00
2.1.2	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	IOPES	M3	50,00			0,00	0,00
2.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	20,00			0,00	0,00
2.1.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	500,00			0,00	0,00
2.1.5	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	350,00			0,00	0,00
2.2	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**							**0,00**	**0,00**
2.2.1	S13667	BALIZADOR DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 5W, BIVOLT 3000K	ORSE	UN	130,00			0,00	0,00
2.2.2	S12910	POSTE DECORATIVO, EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME INDICADO EM PROJETO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W.	ORSE	UN	95,00			0,00	0,00
2.2.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	50,00			0,00	0,00
2.2.4	S151016	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM, COM DIMENSÕES DE 50 X 50 X 70CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO.	IOPES	UND	30,00			0,00	0,00
2.2.5	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	20,00			0,00	0,00
2.2.6	S010229	RETIRADA DE POSTE DE AÇO	IOPES	UND	80,00			0,00	0,00
2.2.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DIÂMETROS ENTRE 1 1/4" A 1 1/2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	3.120,00			0,00	0,00
2.2.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.390,00			0,00	0,00
2.2.9	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	M	1.730,00			0,00	0,00
2.2.10	101550	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO. REFERÊNCIA CDP-6 INTELLI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	200,00			0,00	0,00
2.2.11	S150702	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30CM, PARA 2 ELETRODUTOS.	IOPES	M	3.120,00			0,00	0,00
2.2.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	780,00			0,00	0,00
2.3	**COBERTURA RAMPA - PISCINA**							**0,00**	**0,00**
2.3.1	02.01.06.100.30	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 10X15CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	CPTM	M²	401,30			0,00	0,00
2.3.2	S12411	PILARES, PILARETES E VIGAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO, 15 X 15 CM, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	ORSE	M	30,40			0,00	0,00
2.3.3	02.01.06.100.30	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 5 X 5CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	CPTM	M²	78,45			0,00	0,00
2.3.4	S12182/1	BRISE METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M2	100,49			0,00	0,00
3	**CANTEIRO DE OBRAS**							**0,00**	**0,00**
3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00			0,00	0,00

3.2	S020804/3	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)	IOPES/SINAPI	M2	15,00			0,00	0,00
3.3	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	6,00			0,00	0,00
3.4	S020352	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	IOPES	MÊS	6,00			0,00	0,00
3.5	S020354	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUINDO PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1PT DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMINCO (TETO), PISO EM COMPENSADO NAVAL PINTADO, COM CERT. NR 18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	IOPES	MÊS	6,00			0,00	0,00
3.6	S020355	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO	IOPES	MÊS	6,00			0,00	0,00
3.7	S071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	4,00			0,00	0,00
3.8	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF_03/2024	SINAPI	M2	367,62			0,00	0,00
4	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**0,00**	**0,00**
4.1	94242960	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, 1 ENGENHEIRO CIVIL	SINAPI	UN	1,00			0,00	0,00
							VALOR ORÇAMENTO:		0,00
							VALOR BDI TOTAL:		0,00
							VALOR TOTAL:		0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000902	**DATA :** 16/05/2025	**L.S. Hora:** *116,89%*
OBRA:	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM	**BDI :** 26,24%	**L.S. Mês:** *72,95%*
ENDEREÇO:	RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000		

1.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI			
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP			
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI			
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP			
					TOTAL Equipamento Custo	

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

1.1.2. 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
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPES	M3			
					TOTAL Material:	

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

1.1.3. 96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (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			
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP			
					TOTAL Equipamento Custo	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L			

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M			
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG			
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG			
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M			
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

1.1.4. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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			
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			
					TOTAL Equipamento Custo	
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3			
					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			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

1.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI			
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP			
					TOTAL Equipamento Custo	
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001525	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)	SINAPI	M3			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

1.1.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.1.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
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			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.1.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.1.9. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.1.10. 104915 ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.1.11. S040817 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA, PARA PREENCHIMENTO DO FURO DA ESTACA NO RADIER. (M3)

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			
					TOTAL Equipamento:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020584	ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	IOPES	KG			
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	IOPES	KWH			
I020522	PEDRISCO	IOPES	M3			
					TOTAL Material:	

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

1.1.12. 09.60.03 FURO EM CONCRETO, COM DIÂMETRO ENTRE Ø 10.0 E 16.0MM (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	EMBASA	H			
					TOTAL Equipamento:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J030000083	BROCA DE VIDEA 12 MM PARA CONCRETO	EMBASA	UN			
J030000081	BROCA DE VIDEA 14 MM PARA CONCRETO	EMBASA	UN			
J030000080	BROCA DE VIDEA 22 MM PARA CONCRETO	EMBASA	UN			
J030000086	BROCA DE VIDEA 8MM PARA CONCRETO	EMBASA	UN			
					TOTAL Material:	

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

1.1.13. ED-49655 ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA (DM3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11456	RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER| APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS| DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Kg			
					TOTAL Material:	

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

1.1.14. ED-19638 ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM, CARGA E FRETE (M2XMÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-19645	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m2xm			
ED-19643	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2			
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM			
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CRAVAÇÃO DAS ESTACAS. AF_09/2024 (M3)

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

1.2.2. 88628 ARGAMASSA PARA INJEÇÃO EM ESTACA RAÍZ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600KG/M³, CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO GEOTÉCNICO (M3)

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			
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			
					TOTAL Equipamento Custo	
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG			
					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			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

1.2.3. 95584 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS (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			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.2.4. 95580 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS (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			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.2.5. 95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS (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			

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.2.6. 01.21.110 SONDAGEM DE TERRENO À PERCUSSÃO DO TIPO SPT, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (CENTRAL DE GÁS E SUBESTAÇÃO - BLOCO DE EVENTOS - DM) (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
A.07.000.020483	Sondagem a percussão, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes mínimo de 30m	SP Obras	M			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.2.7. 99567 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO, DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE SONDAGEM ROTATIVA E SPT, FORA DA GRANDE VITÓRIA - ATÉ 60KM (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
99567	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	DER-ES	km			
99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	DER-ES	Ud			
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

1.2.8. 65001217 SONDAGEM MISTA, PERFURAÇÃO EM SOLO, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (RESERVATÓRIOS- DM) (M)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
65001217	SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - PERFURACAO EM SOLO	COPASA	M			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.2.9. 65001218 SONDAGEM MISTA, PERFURAÇÃO EM ROCHA, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (RESERVATÓRIOS- DM) (M)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
65001218	SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - PERFURACAO EM ROCHA	COPASA	M			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.2.10. 41039 TIRANTE DW32, L = 26,00 (22+4), DYWIDAG OU EQUIVALENTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ACESSÓRIOS PARA ANCORAGEM, PREPARO E COLOCAÇÃO NA ESTACA. (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10645	Aço (barra) GEWI ou equivalente, ST 85/105, de 32mm	DER-ES	M			
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG			
10647	Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm	DER-ES	M			
10629	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg	DER-ES	kg			

10617	Primer epoxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha. Química União ou similar	DER-ES	GL			
10618	Primer epoxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca, Química União ou similar	DER-ES	GL			
10648	Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm	DER-ES	Ud			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

1.2.11. ET 34.20.0050 (B) CONJUNTO DE PLACA DE ANCORAGEM, PORCA E CONTRA PORCA PARA TIRANTE DW40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MAT041180	Contra porca de ancoragem para protensão para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm e carga de trabalho permanente mínima de 20tf.	SCO	un			
MAT100115	Placa metálica para ancoragem para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm e carga de trabalho permanente mínima de 20tf.	SCO	un			
MAT105575	Porca hexagonal/sextavada em aço para protensão para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm e carga de trabalho permanente mínima de 20tf.	SCO	un			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

1.2.12. 50350529 EXECUÇÃO DE ESTACA RAÍZ, COM 310MM E 250MM DE DIÂMETRO, EXECUTADAS EM SOLO E EM ROCHA, COM ATÉ 27,00M DE PROFUNDIDADE, PERFURADAS EXCLUSIVAMENTE COM AR COMPRIMIDO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPMANETO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ARGAMASSA E ARMADURA. (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
INS-18722409	EXECUÇÃO DE ESTACA RAÍZ, COM 310MM E 250MM DE DIÂMETRO, EXECUTADAS EM SOLO E EM ROCHA, COM ATÉ 27,00M DE PROFUNDIDADE, PERFURADAS EXCLUSIVAMENTE COM AR COMPRIMIDO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPMANETO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ARGAMASSA E ARMADURA.	PRÓPRIA	UN			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

1.2.13. 12976/2 ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (TRAÇÃO E REAÇÃO) E INTEGRIDADE FÍSICA DE ESTACA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTO, DIÁRIAS, RELATÓRIOS E ARTS. (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
INS-94773963	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (TRAÇÃO E REAÇÃO) E INTEGRIDADE FÍSICA DE ESTACA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTO, DIÁRIAS, RELATÓRIOS E ARTS.	MERCADO	UN			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

2.1.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

2.1.2. S030103 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I081133	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	IOPES	UND			
					TOTAL Equipamento:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L			
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.1.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

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

2.1.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG			
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.1.5. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI			
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	SINAPI	CHP			
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			

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			
					TOTAL Equipamento Custo	
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3			
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2			
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.1. S13667 BALIZADOR DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 5W, BIVOLT 3000K (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I14474	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	ORSE	un			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.2. S12910 POSTE DECORATIVO, EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME INDICADO EM PROJETO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W. (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I13673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	un			
I13668	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un			
I13672	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00095	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	ORSE/SINAPI	M3			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

2.2.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN			
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN			

					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.4. S151016 CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM, COM DIMENSÕES DE 50 X 50 X 70CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO. (UND)

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			
					TOTAL Equipamento:	
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG			
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG			
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	IOPES	KG			
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3			
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	IOPES	UN			
I020517	BRITA 1	IOPES	M3			
I020518	BRITA 2	IOPES	M3			
I020519	BRITA 3	IOPES	M3			
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG			
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG			
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	IOPES	KWH			
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	IOPES	L			
I026569	PREGO 18X27	IOPES	KG			
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	IOPES	M			
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.5. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN			
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.6. S010229 RETIRADA DE POSTE DE AÇO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.7. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DIÂMETROS ENTRE 1 1/4" A 1 1/2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M			
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M			
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.8. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.9. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN			
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.10. 101550 CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO. REFERÊNCIA CDP-6 INTELLI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11557	CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TENSAO 0,6/1KV, IP-65,PRINCIPAL 6 A 185MM2 DERIVACAO 1,5 A 10MM2	EMOP	UN			

					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.2.11. S150702 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30CM, PARA 2 ELETRODUTOS. (M)

EQUIPAMENTOS		**QUANT**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO**
			PROD	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	
I081115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	0,00000738	1,0000	0,0000			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	

MÃO DE OBRA		**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				Custo Horário da Execução:	
				Produção da Equipe:	
				Custo Unitário da Execução:	

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3			
I020517	BRITA 1	M3			
I020518	BRITA 2	M3			
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG			
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO	KWH			
				TOTAL MATERIAIS:	
				Custo Direto Total:	
				VALOR:	

2.2.12. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

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

2.3.1. 02.01.06.100.30 ESTRUTURA EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 10X15CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. (M²)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I14696	Chapa em policarbonato, cor Cristal, 8mm	ORSE	m2			
E.03.000.02 6651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	SP Obras	M			
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN			
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG			
I02018	Silicone incolor (aquella ou similar)	ORSE	l			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.3.2. S12411 PILARES, PILARETES E VIGAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO, 15 X 15 CM, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. (M)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h			
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h			

					TOTAL Equipamento:	
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG			
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.3.3. 02.01.06.100.30 ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 5 X 5CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. (M²)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
F.04.000.025642	Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	SP Obras	UN			
E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	SP Obras	M			
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN			
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG			
I02018	Silicone incolor (aquella ou similar)	ORSE	I			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

2.3.4. S12182/1 BRISE METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I13006	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma	ORSE	m2			
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

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			
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG			
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M			
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

3.2. S020804/3 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
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN			
					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			
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG			
I069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	IOPES	KG			
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG			
I038001	AGUARRAS MINERAL	IOPES	L			
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	IOPES	KG			
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3			
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN			
I022586	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	IOPES	UN			
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	IOPES	UN			
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	IOPES	UN			
I020517	BRITA 1	IOPES	M3			
I020518	BRITA 2	IOPES	M3			
I020519	BRITA 3	IOPES	M3			
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN			
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN			
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPES	UN			
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	IOPES	M			
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M			
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPES	UN			
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG			
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPES	M2			
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG			
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN			
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	IOPES	UN			
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	IOPES	UN			
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	IOPES	L			
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	IOPES	M			
I069505	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	IOPES	UN			
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	IOPES	L			
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	IOPES	UN			
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M			
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPES	UN			
I062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	IOPES	UN			
I062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN			
I062187	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	IOPES	UN			
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	IOPES	UN			
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	IOPES	UN			
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16? X 110MM	IOPES	UN			
I020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	IOPES	M			

I065598	PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M	IOPES	UN			
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	IOPES	M			
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	IOPES	KG			
I026569	PREGO 18X27	IOPES	KG			
I067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	IOPES	UN			
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	IOPES	M			
I064507	SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	IOPES	UN			
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	IOPES	L			
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M			
I020987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	IOPES	M2			
I062544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	IOPES	UN			
I062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN			
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	IOPES	M2			
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN			
I062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M			
I062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M			
I064006	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	IOPES	UN			
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

3.3. 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**
I071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	IOPES	MS			
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

3.4. S020352 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
I078133	ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR	MS			
				TOTAL MATERIAIS:	
				Custo Direto Total:	
				VALOR:	

3.5. S020354 ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUINDO PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1PT DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMINCO (TETO), PISO EM COMPENSADO NAVAL PINTADO, COM CERT. NR 18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
I072054	ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	MS			
				TOTAL MATERIAIS:	
				Custo Direto Total:	
				VALOR:	

3.6. S020355 ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072282	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	IOPES	MS			
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

3.7. S071820 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRACÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN			
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

3.8. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. 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			
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP			
					TOTAL Equipamento Custo	

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			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG			
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M			
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			
					TOTAL Material:	

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

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			
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2			
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2			
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

4.1. 94242960 ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, 1 ENGENHEIRO CIVIL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES			
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES			
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR:	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000902	**DATA :** 16/05/2025	**L.S. Hora:** *116,89%*
OBRA:	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM	**BDI :** 26,24%	**L.S. Mês:** *72,95%*
ENDEREÇO:	RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	FUNDAÇÕES BLOCO DE EVENTOS E ANEXOS								
1.1	REFORÇO ESTRUTURAL								**0,00%**
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
1.2	ESTAQUEAMENTO								**0,00%**
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
2	MELHORIAS NO HOTEL								
2.1	ESTACIONAMENTO								**0,00%**
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
2.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA								**0,00%**
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
2.3	COBERTURA RAMPA - PISCINA								**0,00%**
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
3	CANTEIRO DE OBRAS								**0,00%**
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								**0,00%**
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
	TOTAL	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	**#DIV/0!**
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	