

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000813				DATA : 20/03/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA					DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA					IOPES	2025/01
						ORSE	2024/12	
						SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
						SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							18.211,12	22.989,66
1.1	S020354/1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSOS: PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18 E LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO.	IOPES	MÊS	3,00	751,75	949,01	2.255,25	2.847,03
1.2	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	IOPES	MÊS	3,00	1.247,40	1.574,72	3.742,20	4.724,16
1.3	97064	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM E TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	M	150,00	52,02	65,67	7.803,00	9.850,50
1.4	S020305/1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,00	476,52	601,56	953,04	1.203,12
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF 03/2024	SINAPI	M2	17,82	152,74	192,82	2.721,83	3.436,05
1.6	S020712/2	REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA, ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	IOPES/SINAPI	M	20,00	36,79	46,44	735,80	928,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.548,78	32.251,39
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							13.685,87	17.276,34
2.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,88	11,27	14,23	32,46	40,98
2.1.2	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,91	18,45	23,29	53,69	67,77
2.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	0,85	66,82	84,35	56,80	71,70
2.1.4	S010202/1	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	IOPES	M2	209,89	19,90	25,12	4.176,81	5.272,44
2.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	171,10	26,94	34,01	4.609,43	5.819,11
2.1.6	S010224	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES.	IOPES	M2	5,47	25,19	31,80	137,79	173,95
2.1.7	S00023	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE EUCATEX	ORSE	M2	9,96	23,62	29,82	235,26	297,01
2.1.8	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	222,87	2,41	3,04	537,12	677,52
2.1.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,48	29,12	36,76	13,98	17,64
2.1.10	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	42,65	89,86	113,44	3.832,53	4.838,22
2.2	LIMPEZA							11.862,91	14.975,05
2.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	289,49	2,30	2,90	665,83	839,52
2.2.2	99811	LIMPEZA GERAL COM VASSOURA. (RETIRADA DE TEIAS DE ARANHA, RETIRADA DE FOLHAS DAS GRELHAS, ETC). AF 04/2019	SINAPI	M2	289,49	4,15	5,24	1.201,38	1.516,93
2.2.3	40983	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, UTILIZANDO CAMINHÃO EQUIPADO COM CONJUNTO DE ALTA PRESSÃO E SUÇÃO.	DER-ES	M	30,00	333,19	420,62	9.995,70	12.618,60
3	ESTRUTURAS							2.572,10	3.247,01

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	NÚMERO:	00000813				DATA : 20/03/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO		
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA					DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA					IOPES	2025/01		
							ORSE	2024/12		
							SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
							SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
							PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	14,64	175,69	221,79	2.572,10	3.247,01
4	PAREDES E PAINÉIS							8.735,63	11.028,15
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							6.279,03	7.926,84
4.1.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	43,99	81,27	102,60	3.575,07	4.513,37
4.1.2	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	29,60	91,35	115,32	2.703,96	3.413,47
4.2	VERGAS/CONTRAVERGAS							1.251,67	1.580,20
4.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	23,40	53,49	67,53	1.251,67	1.580,20
4.3	DIVISÓRIAS							1.204,93	1.521,11
4.3.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, PARA BOX, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	2,10	560,02	706,97	1.176,04	1.484,64
4.3.2	190574	FILETE EM GRANITO CINZA 7X3CM PARA BOX CHUVEIRO	SBC/SINAPI	M	0,50	57,78	72,94	28,89	36,47
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA							9.648,40	12.180,12
5.1	MARCOS E ALIZARES							669,84	845,60
5.1.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	60,40	11,09	14,00	669,84	845,60
5.2	PORTAS							8.978,56	11.334,52
5.2.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.281,34	1.617,56	5.125,36	6.470,24
5.2.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.350,21	1.704,51	2.700,42	3.409,02
5.2.3	S170601	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTA.	IOPES	UND	2,00	141,81	179,02	283,62	358,04
5.2.4	S07361	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE INOX, EM PORTA DE MADEIRA DE BANHEIRO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS.	ORSE	UND	2,00	434,58	548,61	869,16	1.097,22
6	ESQUADRIAS METÁLICAS							3.235,90	4.085,01
6.1	S071703	JANELA TIPO MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCLUSIVE PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO MINI BOREAL 4MM.	IOPES	M2	1,08	750,17	947,01	810,18	1.022,77
6.2	S071702	BÁSCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO.	IOPES	M2	2,00	1.083,90	1.368,32	2.167,80	2.736,64
6.3	S08970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	ORSE	M2	2,00	128,96	162,80	257,92	325,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000813				DATA : 20/03/2025		FONTE VERSÃO
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA				BDI : 26,24%		DER-ES 2024/01 SEM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA				L.S. Hora: 116,89%		IOPES 2025/01
						L.S. Mês: 72,95%		ORSE 2024/12
								SINAPI 2025/02 SEM DESONERAÇÃO
								SIURB 2024/07 SEM DESONERAÇÃO
								PRÓPRIA PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	VIDROS E ESPELHOS							2.550,42	3.219,66
7.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	3,00	430,10	542,96	1.290,30	1.628,88
7.2	S080203	ESPELHO CRISTAL, ESP. 4MM, SOBRE CAIXA DE COMPENSADO COLADO REVESTIDO COM FÓRMICA E FIXADO COM PARAFUSO CROMADO E BUCHA.	IOPES	M2	1,76	715,98	903,85	1.260,12	1.590,78
8	COBERTURA							885,36	1.117,86
8.1	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	46,50	19,04	24,04	885,36	1.117,86
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.481,07	1.869,83
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,63	44,04	55,60	1.481,07	1.869,83
10	TETOS E FORROS							23.513,26	29.683,07
10.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	365,51	64,33	81,21	23.513,26	29.683,07
11	REVESTIMENTOS DE PAREDES							56.130,71	70.859,92
11.1	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA							10.425,82	13.162,66
11.1.1	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	276,99	36,15	45,64	10.013,19	12.641,82
11.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	87,98	4,69	5,92	412,63	520,84
11.2	ACABAMENTOS							45.704,89	57.697,26
11.2.1	11870/1	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8", PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	M	17,15	22,21	28,04	380,90	480,89
11.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 32 X 60CM, RETIFICADO, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	59,52	99,94	126,16	5.948,43	7.509,04
11.2.3	S13865	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 32 X 60CM, RETIFICADO, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, NA ALTURA INTEIRA DA PAREDE.	ORSE	M2	450,77	86,36	109,02	38.928,50	49.142,95
11.2.4	S13865	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CERÂMICA, 10 X 40CM, REFERÊNCIA VILLAGE MARINE, DECORTILES OU EQUIVALENTE	ORSE	M2	3,08	145,15	183,24	447,06	564,38
12	PISO INTERNOS E EXTERNOS							51.981,44	65.622,25
12.1	LASTRO DE CONTRAPISO							4.769,00	6.020,79
12.1.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	30,46	47,18	59,56	1.437,10	1.814,20
12.1.2	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	101,12	32,95	41,60	3.331,90	4.206,59
12.2	ACABAMENTOS							47.212,44	59.601,46

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000813				DATA : 20/03/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA					DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA					IOPES	2025/01
						ORSE	2024/12	
						SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
						SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	

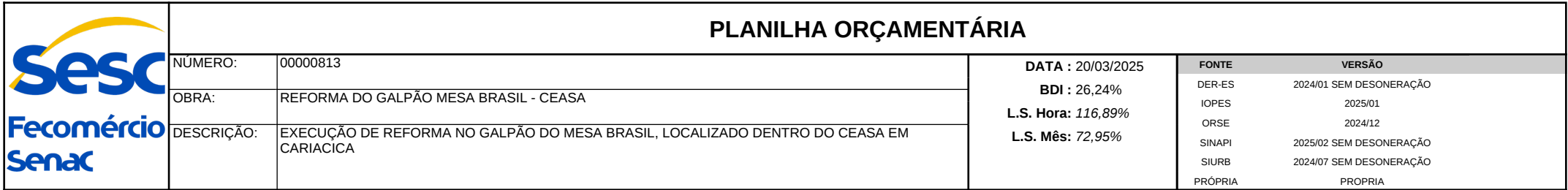
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.1	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	187,11	45,08	56,91	8.434,92	10.648,43
12.2.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	7,30	77,58	97,94	566,33	714,96
12.2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CIMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE.	SINAPI	M2	187,11	142,64	180,07	26.689,37	33.692,90
12.2.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA MATERIA TITANIO, ELIANE OU EQUIVALENTE.	SINAPI	M2	51,40	224,16	282,98	11.521,82	14.545,17
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							12.131,34	15.314,59
13.1	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA							4.431,55	5.594,40
13.1.1	S141101/3	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMAX = 1M, COM TAMPA DE CONCRETO ESPESSURA 5CM,, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	IOPES/SINAPI	UN	1,00	778,96	983,36	778,96	983,36
13.1.2	S141112	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMAX=1M. COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 10CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E CURVA CURTA COM VISITA E PLUV PVC 100MM.	IOPES	UN	1,00	1.010,31	1.275,42	1.010,31	1.275,42
13.1.3	74051/5	CAIXA DE GORDURA DE ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. INT. 65X60CM E HMÁX=1M, COM FECHAMENTO HERMÉTICO COM TAMPA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, DIAM. 60CM, LASTRO CONCRETO ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. CONFORME PROJETO.	SINAPI	UN	2,00	1.321,14	1.667,81	2.642,28	3.335,62
13.2	REDE DE AGUA FRIA							2.320,76	2.929,66
13.2.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	23,94	30,22	143,64	181,32
13.2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	27,59	34,83	827,70	1.044,90
13.2.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	22,90	28,91	458,00	578,20
13.2.4	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	7,00	11,07	13,97	77,49	97,79
13.2.5	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	8,00	7,07	8,93	56,56	71,44
13.2.6	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	15,98	20,17	255,68	322,72
13.2.7	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	13,89	17,53	13,89	17,53
13.2.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	112,48	141,99	449,92	567,96
13.2.9	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	9,47	11,95	37,88	47,80
13.3	REDE DE ESGOTO							3.636,51	4.590,81

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	NÚMERO:	00000813				DATA : 20/03/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO		
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA					DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA					IOPEs	2025/01		
							ORSE	2024/12		
							SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
							SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
							PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	25,71	32,46	154,26	194,76
13.3.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	30,00	32,92	41,56	987,60	1.246,80
13.3.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	15,00	45,84	57,87	687,60	868,05
13.3.4	S01572	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	ORSE/SINAPI	UN	3,00	31,52	39,79	94,56	119,37
13.3.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	15,79	19,93	63,16	79,72
13.3.6	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	28,20	35,60	169,20	213,60
13.3.7	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	85,41	107,82	85,41	107,82
13.3.8	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	20,10	25,37	100,50	126,85
13.3.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	31,65	39,95	94,95	119,85
13.3.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	12,05	15,21	48,20	60,84
13.3.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	16,98	21,44	118,86	150,08
13.3.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	48,97	61,82	195,88	247,28
13.3.13	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	34,71	43,82	104,13	131,46
13.3.14	S01716	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M³	ORSE	M3	10,00	50,00	63,12	500,00	631,20
13.3.15	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	21,07	26,60	126,42	159,60
13.3.16	S01313/3	NIPLE EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	3,00	35,26	44,51	105,78	133,53
13.4	REDE DE AGUA PLUVIAL							1.742,52	2.199,72
13.4.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	24,00	60,56	76,45	1.453,44	1.834,80
13.4.2	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	72,27	91,23	289,08	364,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.451,59	15.716,54
14.1	CABOS E ELETRODUTOS							9.473,95	11.957,56
14.1.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	60,00	21,98	27,75	1.318,80	1.665,00
14.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR AZUL. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	4,96	6,26	1.488,00	1.878,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	NÚMERO:	00000813	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE		VERSÃO			
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA		DER-ES		2024/01 SEM DESONERAÇÃO			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA		IOPES		2025/01			
					ORSE		2024/12		
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
					SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	4,96	6,26	1.488,00	1.878,00
14.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR VERDE. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	4,96	6,26	1.488,00	1.878,00
14.1.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR PRETA. AF 03/2023	SINAPI	M	130,00	7,60	9,59	988,00	1.246,70
14.1.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR VERDE. AF 03/2023	SINAPI	M	65,00	7,60	9,59	494,00	623,35
14.1.7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR PRETA. AF 03/2023	SINAPI	M	50,00	18,76	23,68	938,00	1.184,00
14.1.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR VERDE. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	18,76	23,68	375,20	473,60
14.1.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR PRETA. AF 03/2023	SINAPI	M	25,00	27,15	34,27	678,75	856,75
14.1.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR VERDE. AF 03/2023	SINAPI	M	8,00	27,15	34,27	217,20	274,16
14.2	QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES							2.977,64	3.758,98
14.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	623,78	787,46	623,78	787,46
14.2.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	540,98	682,93	540,98	682,93
14.2.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	104,33	131,71	104,33	131,71
14.2.4	93673/1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	118,23	149,25	236,46	298,50
14.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	60,48	76,35	120,96	152,70
14.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	64,39	81,29	257,56	325,16
14.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	14,40	18,18	115,20	145,44
14.2.8	S09041	FORNECIIMENTO E MONTAGEM DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 90KA - 175V	ORSE	UND	4,00	182,41	230,27	729,64	921,08
14.2.9	S152214	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, 63A - 30MA.	IOPES	UND	1,00	248,73	314,00	248,73	314,00
15	CLIMATIZAÇÃO							27.354,60	34.532,34
15.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 - PE	SINAPI	UN	4,00	3.963,65	5.003,71	15.854,60	20.014,84
15.2	97328/3	TUBULAÇÃO (LINHA FRIGORÍGENA) EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, FITA PVC BRANCA E CABO PP 4#4,0MM², INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI/SBC	M	50,00	76,65	96,76	3.832,50	4.838,00
15.3	97330/6	TUBULAÇÃO (LINHA FRIGORÍGENA) EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, FITA PVC BRANCA E CABO PP 4#4,0MM², INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	50,00	153,35	193,59	7.667,50	9.679,50
16	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							16.963,66	21.414,88



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000813				DATA : 20/03/2025		FONTE VERSÃO DER-ES2024/01 SEM DESONERAÇÃO IOPES2025/01 ORSE2024/12 SINAPI2025/02 SEM DESONERAÇÃO SIURB2024/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA				BDI : 26,24%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA				L.S. Hora: 116,89%		
						L.S. Mês: 72,95%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.5	ACESSIBILIDADE - NBR 9050							2.239,68	2.827,38
16.5.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	373,28	471,23	2.239,68	2.827,38
17	APARELHOS ELÉTRICOS							24.284,40	30.656,71
17.1	LUMINÁRIAS							16.297,27	20.573,66
17.1.1	S13176	PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR, LED ECO, QUADRADO, 4000K, 24W, BIVOLT, EM POLICARBONATO BRANCO, MARCA REFERÊNCIA STELLA, MODELO STH9954Q/40	ORSE	UN	9,00	179,45	226,54	1.615,05	2.038,86
17.1.2	S13176	PAINEL DE EMBUTIR RETANGULAR LED ECO 40W 4000K BIVOLT, MARCA REFERÊNCIA STELLA, MODELO STH21956/30 OU SIMILAR.	ORSE	UN	14,00	610,86	771,15	8.552,04	10.796,10
17.1.3	S07715	LUMINARIA PENDENTE COM CUPULA EM FORMA DE PRISMA ACRÍLICO, NA COR BRANCA, INCLUSIVE LAMPADA LED 85W, DIM. 40 X 40 X 27CM, MARCA REFERÊNCIA MADEINSP, MODELO 7PRISMA16 OU EQUIVALENTE.	ORSE	UN	21,00	255,11	322,05	5.357,31	6.763,05
17.1.4	S07715	LUMINARIA PENDENTE CONE, EM ALUMÍNIO, NA COR FENDI E COBRE, COM LAMPADA DE LED E-27, DIM. 17X15CM, MARCA DE REFERÊNCIA VILLAGE LUSTRES OU SIMILAR.	ORSE	UN	3,00	167,93	211,99	503,79	635,97
17.1.5	S13594	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E=8MM, 2700K, TIPO COB, MARCA REFERENCIA G-LIGHT OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	2,00	134,54	169,84	269,08	339,68
17.2	INTERRUPTORES E TOMADAS							5.151,45	6.503,29
17.2.1	95801	CONJUNTO TOMADA 2P+T, DOIS MÓDULOS COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS DIVERSOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA PARA INTERRUPTOR/TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	16,00	104,67	132,14	1.674,72	2.114,24
17.2.2	95801	CONJUNTO TOMADA 2P+T, UM MÓDULO, COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS DIVERSOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA PARA INTERRUPTOR/TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	29,00	77,71	98,10	2.253,59	2.844,90
17.2.3	95801	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES, UM MÓDULO, COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS DIVERSOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA PARA INTERRUPTOR/TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	10,00	70,83	89,42	708,30	894,20
17.2.4	95801	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES, DOIS MÓDULOS, COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS DIVERSOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA PARA INTERRUPTOR/TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	2,00	90,92	114,78	181,84	229,56
17.2.5	95801	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES, TRÊS MÓDULOS, COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS DIVERSOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA PARA INTERRUPTOR/TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	3,00	111,00	140,13	333,00	420,39
17.3	VENTILADORES							2.835,68	3.579,76
17.3.1	S04401	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE PRETO, DIAM. 60CM, 127V, REFERÊNCIA VENTISOL 490, POT. 147W, DIAM. HÉLICE 521MM OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	8,00	354,46	447,47	2.835,68	3.579,76
18	PINTURA							44.114,03	55.693,73
18.1	SOBRE PAREDES E FORROS							4.928,37	6.222,26
18.1.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	180,46	13,99	17,66	2.524,64	3.186,92
18.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	180,46	13,32	16,82	2.403,73	3.035,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000813				DATA : 20/03/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA					DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA					IOPES	2025/01
						ORSE	2024/12	
						SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
						SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1.2	88489	AF_04/2023							
18.2	SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES							23.503,64	29.674,53
18.2.1	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.356,24	17,33	21,88	23.503,64	29.674,53
18.3	SOBRE MADEIRA							1.410,15	1.780,01
18.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	26,25	34,04	42,97	893,55	1.127,96
18.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	26,25	19,68	24,84	516,60	652,05
18.4	SOBRE METAL							14.271,87	18.016,93
18.4.1	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/SINAPI	M2	72,28	37,78	47,69	2.730,74	3.447,03
18.4.2	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	132,55	28,61	36,12	3.792,26	4.787,71
18.4.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	132,55	58,46	73,80	7.748,87	9.782,19
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS							14.787,71	18.667,80
19.1	MUROS E FECHAMENTOS							13.506,71	17.050,80
19.1.1	S200124	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, 10 X 20 X 20CM, COM PILARES A CADA 2M, ESP. 10CM E H=2,5M, REVESTIDO COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA A 2 DEMÃOS, INCL. PILARES, CINTAS E SAPATAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	IOPES	M	8,10	1.156,65	1.460,15	9.368,87	11.827,22
19.1.2	S160713	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	IOPES	M2	6,30	656,80	829,14	4.137,84	5.223,58
19.2	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA							1.281,00	1.617,00
19.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	300,00	4,27	5,39	1.281,00	1.617,00
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							22.215,03	28.044,25
20.1	43780636	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARGADO GERAL, 1 ENGENHEIRO CIVIL, 1 ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS E PLANO DE SAÚDE.	SINAPI	UN	1,00	22.215,03	28.044,25	22.215,03	28.044,25

gov.br Documento assinado digitalmente STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS Data: 17/04/2025 11:13:17-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br						VALOR ORÇAMENTO:	378.796,55
						VALOR BDI TOTAL:	99.398,22
						VALOR TOTAL:	478.194,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

1.1.1.1. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE LOCAÇÃO ANDAIME). AF_11/2017 (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	19,50	19,50
					TOTAL Equipamento:	19,50
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00000000	24,48	24,48
					TOTAL Serviço:	24,48
					VALOR:	43,98

1.1.1.2. S020348/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO COM TELA DUPLA, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04100000	9,81	0,41
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,03730000	32,25	1,21
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	2,20000000	2,44	5,37
					TOTAL Material:	6,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	33,99	16,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	25,20	12,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,42
					VALOR:	35,41

1.1.1.3. S020346 LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE - INCLUSIVE FRETE (ALUGUEL M X MÊS) (M)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAAO 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	1,10000000	26,00	28,60
					TOTAL Equipamento:	28,60
					VALOR:	28,60

1.1.1.4. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/01			
		IOPES	2024/11			
		ORSE	2024/12			
		SCO	2025/02			
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69770000	34,67	24,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310000	25,20	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,55	

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	15,42	6,20
				TOTAL Serviço:		6,20
				VALOR:		33,75

1.1.1.5. 05.007.0006-0 LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE,COM 2 A 8 METROS DE EXTENSAO, CABOS COM 30 METROS,COM PLATAFORMA, TELA DE PROTECAO E MATERIAL PARA FIXACAO E OPERACAO DE ANDAIME, INCLUSIVE FRETE, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM E MOVIMENTACAO VERTICAL. (UNXMES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14879	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE,2 A 8MEXTENSAO,CABOS C/30M,INC.MAT.P/FIXACAO,EXC.TELA PROT.E TRAN	EMOP	UNXME	1,15000000	1.648,00	1.895,20
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,66000000	25,08	16,56
					TOTAL Material:	1.911,76
					VALOR:	1.911,76

1.1.1.6. 05.008.0015-0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO CONSIDERANDO-SE A EXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	39,02	39,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	32,57	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	25,20	34,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		86,07
				VALOR:		86,07

1.1.1.7. 05.008.0007-0 MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO, CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALHADA, EM PROJECÃO VERTICAL (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	34,18	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,20	0,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,79
				VALOR:		1,79

1.1.2.1. S010210 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	25,20	403,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	403,20
VALOR:	403,20

1.1.2.2. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	25,20	2,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	33,60	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,29
VALOR:						4,29

1.1.2.3. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	32,42	7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	25,20	19,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,97
VALOR:						26,97

1.1.2.4. S010208 REMOÇÃO DE ARGAMASSA REMANESCENTE DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	32,57	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,20	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,67
VALOR:						6,67

1.1.2.5. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	25,20	5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,38
VALOR:						5,38

1.1.2.6. 97621 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72660000	32,57	23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50470000	25,20	113,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						137,19
VALOR:						137,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV			
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/01		
		IOPES	2024/11		
		ORSE	2024/12		
		SCO	2025/02		
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

1.1.2.7. S030304/2 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	1,00000000	74,00	74,00
					TOTAL Material:	74,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	25,20	15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,88
					VALOR:	89,88

1.1.2.8. 16.80.084 DUTO COLETOR DE ENTULHO, LOCAÇÃO MENSAL, INCLUSO MONTAGEM/DESMONTAGEM (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.03	DUTO COLETOR DE ENTULHO-LOCAÇÃO MENSAL	SP Educação	M	1,00000000	96,82	96,82
					TOTAL Equipamento:	96,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	25,20	6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,05
					VALOR:	102,87

1.2.1. S03441 DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	15,67	1,57
					TOTAL Material:	1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	32,57	35,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	25,20	13,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,69
					VALOR:	51,26

1.2.2. 021115 LIMPEZA CUIDADOSA DE ARMADURA EXPOSTA COM RETIRADA DE OXIDAÇÃO, INCLUSO SUPERVISÃO DIRETA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00100000	850,00	0,85
					TOTAL Equipamento:	0,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,35000000	12,35	4,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Material:	4,33
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	39,11	3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	32,57	26,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,20	20,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,14
--	-------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,50000000	7,02	3,51
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,50000000	1,89	0,95
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,50000000	8,79	4,40
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,50000000	14,98	7,49

TOTAL Serviço:	16,35
----------------	-------

VALOR:	71,67
--------	-------

1.2.3. S040807/2 APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSAO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024042	SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)	IOPES	KG	1,90000000	36,01	68,42

TOTAL Material:	68,42
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	32,57	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	25,20	2,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,05
--	-------

VALOR:	83,47
--------	-------

1.2.4. 41201 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	73,50000000	3,43	252,11

TOTAL Material:	252,11
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,77
--	-------

VALOR:	309,88
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

1.2.5. S040809 RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKAGROUT OU EQUIVALENTE (CONSIDERANDO ESP. 5CM). (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020584	ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	IOPES	KG	105,00000000	2,12	222,60
					TOTAL Material:	222,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	32,57	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68000000	25,20	92,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	100,89
					VALOR:	323,49

1.2.6. 104778/2 ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO, COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI, EM ESTRUTURA EXISTENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA BARRA, D=12,5MM, C=50CM (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94300	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	SIURB	H	0,02100000	32,84	0,69
					TOTAL Equipamento:	0,69
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,48150000	8,56	4,13
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,01100000	38,22	0,43
95014	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - DIÂMETRO=20MM (3/4")	SIURB	Un	0,00250500	301,41	0,76
87050	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	SIURB	L	0,00100000	44,22	0,05
					TOTAL Material:	5,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	32,57	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	25,20	5,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,97
					VALOR:	18,03

1.2.7. 92461 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,79	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,11	1,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48500000	19,64	9,53
					TOTAL Material:	10,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	27,06	6,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPEs 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30800000	33,91	44,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	2,96400000	39,94	118,39
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	135,42	31,96
					TOTAL Serviço:	150,35
					VALOR:	212,04

1.2.8. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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	28,24	0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,10
					TOTAL Material:	0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	27,22	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	32,35	3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,53
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	1,00000000	11,30	11,30
					TOTAL Serviço:	11,30
					VALOR:	15,64

1.2.9. 104110 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	28,24	0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,17	0,17
					TOTAL Material:	0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03730000	27,22	1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	32,35	7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL Serviço:	12,30
					VALOR:	21,60

1.2.10. 89472 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	9,99000000	5,80	57,95
00038600	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,95000000	6,24	5,93
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000000	3,28	4,70
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000000	5,18	7,41
					TOTAL Material:	75,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	32,57	21,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	25,20	16,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,72
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01680000	592,19	9,95
					TOTAL Serviço:	9,95
					VALOR:	124,66

1.2.11. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	2,83	15,12
					TOTAL Material:	15,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	32,57	7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	25,20	3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,90
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	603,38	0,91
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	12,35	15,24
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	913,56	19,19
					TOTAL Serviço:	35,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

VALOR:	61,36
--------	-------

1.2.12. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,13100000	0,55	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,34	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	648,83	715,66
TOTAL Material:						715,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	33,91	4,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	32,57	24,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	25,20	20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,59
VALOR:						765,50

1.3.1. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	19,42	23,31
TOTAL Material:						23,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	25,50	3,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	30,66	17,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,77
VALOR:						44,08

1.3.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,55	1,97
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	78,42	88,77
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	18,50	10,87
TOTAL Material:						101,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	25,50	5,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	30,66	28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,96
VALOR:						135,57

1.3.3. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,47	2,57
TOTAL Material:					2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	32,57	22,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	25,20	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,45

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	836,39	29,28
TOTAL Serviço:					29,28
VALOR:					58,30

1.4.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	32,08	0,05
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	32,99	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,11	8,76
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	50,19	58,53
TOTAL Material:					67,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	25,20	2,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	33,60	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

VALOR:	72,88
--------	-------

1.4.2. 94218 TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_ PS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	32,08	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	32,99	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	0,28	0,27
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	3,33	1,04
00004315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	2,45	2,31
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	517,53	105,58
TOTAL Material:						109,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	25,20	3,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	33,60	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,64
VALOR:						118,04

1.4.3. S09541 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO, REF. LM-60 MASTER TURBO, DA LUFTMAXI OU SIMILAR. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09871	Exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	ORSE	un	1,00000000	382,23	382,23
TOTAL Material:						382,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,77
VALOR:						440,00

1.5.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	4,12	0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPEs			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	25,20	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25
VALOR:						2,32

1.5.2. 87900 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	32,57	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	25,20	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,41
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.120,04	4,69
TOTAL Serviço:						4,69
VALOR:						9,10

1.5.3. 104221 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTES	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	0,13880000	18,21	2,53
TOTAL Material:						2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76900000	32,57	25,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76900000	25,20	19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,43
Serviço		FONTES	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	0,04210000	634,24	26,71
TOTAL Serviço:						26,71
VALOR:						73,67

1.5.4. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTES	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	0,13880000	18,21	2,53
TOTAL Material:						2,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	32,57	19,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	25,20	15,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,73

Serviço		FONTES	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	0,03140000	634,24	19,92
					TOTAL Serviço:	19,92
					VALOR:	57,18

1.5.5. 101966 CHAPIM EM GRANITO OU MÁRMORE, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,17900000	40,32	7,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	41,55	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,60

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	66,78	69,46
					TOTAL Material:	69,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	32,56	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,20	2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,53

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	505,44	3,04
					TOTAL Serviço:	3,04
					VALOR:	88,63

1.6.1.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	12,95	3,82
					TOTAL Material:	3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	34,18	1,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		FONTE		VERSÃO		
		EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP		2025/01		
		IOPES		2024/11		
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	25,20	0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,18
					VALOR:	6,00

1.6.1.2. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS, NA COR AZUL, REFERÊNCIA VELEIRO, MARCA SUVINIL OU EQUIVALENTE. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-167356	TINTA ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, BASE C2 SUVIVIL, COR VELEIRO R343 (LATA 16,2L) (CASM 11/2023)	TIMBOL	L	0,24000000	54,93	13,19
					TOTAL Material:	13,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	34,18	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39975000	25,20	10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,17
					VALOR:	40,36

1.6.1.3. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21320000	28,56	6,09
					TOTAL Material:	6,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25450000	34,18	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04160000	25,20	1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,75
					VALOR:	15,84

1.6.2.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	4,12	0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	25,20	2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,25
					VALOR:	2,32

1.6.2.2. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	5,27	1,59
					TOTAL Material:	1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	34,18	10,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,21
					VALOR:	11,80

1.6.2.3. 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 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	20,00	0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	43,35	4,76
					TOTAL Material:	4,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	34,18	23,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,18
					VALOR:	28,16

1.6.2.4. 100746 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	20,00	0,26
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	40,19	5,13
					TOTAL Material:	5,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	34,18	23,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,18
					VALOR:	28,57

1.6.2.5. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (AMARELO SOL) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,00	0,51
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	40,19	10,25
					TOTAL Material:	10,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	34,18	46,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,35
					VALOR:	57,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

1.6.3.1. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	45,59	0,14
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	10,07	0,41
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	82,91	1,33
					TOTAL Material:	1,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	34,18	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,20	2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,69
					VALOR:	12,57

1.6.3.2. S200704 PINTURA COM TINTA À BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, SOBRE PISO DE CONCRETO A DUAS DEMÃOS. (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,30000000	19,15	5,75
					TOTAL Material:	5,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,09	8,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	34,18	41,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,75
					VALOR:	55,50

1.6.4.1. 100762 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,00	0,51
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	40,74	10,39
					TOTAL Material:	10,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	34,18	46,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,35
					VALOR:	57,25

1.6.4.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TELHA DE FIBROCEMENTO, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	28,56	5,89
					TOTAL Material:	5,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			
			VERSÃO			
EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO						
EMOP 2025/01						
		IOPES 2024/11				
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	34,18	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	25,20	1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,98
					VALOR:	16,87

1.7.1. AP 20.05.0140 (J) ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS COM 3 PARADAS CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS OU 600KG, MODELO SMART MRL8DR DA ATLAS SCHINDLER OU SIMILAR. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. (UN)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
IEQ011870	Elevador Smart MRL8-DF sem casa de máquinas, para 8 pessoas/560 Kg, velocidade 1,0 m/s , 3 paradas	SCO	un	1,00000000	173.906,00	173.906,00
					TOTAL Equipamento:	173.906,00
					VALOR:	173.906,00

1.8.1.1. 96358 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,30	0,76
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,70	2,00
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,38	3,72
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,12	2,43
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	0,28	0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	5,16	3,94
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	5,86	11,73
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	52,07	1,30
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	19,53	41,14
					TOTAL Material:	67,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	34,67	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	25,20	4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,41
					VALOR:	89,57

1.8.2.1. 091513 PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/01			
		IOPES	2024/11			
		ORSE	2024/12			
		SCO	2025/02			
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

D00472	FERRAGENS PARA PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO 10MM	SEDOP	CJ	1,00000000	83,20	83,20
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,05000000	482,22	506,34
					TOTAL Material:	589,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	27,28	76,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	32,57	91,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	167,59
					VALOR:	757,13

1.8.2.2. 102186 PAINEL FIXO COM PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
091513	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDOP	M2	0,66666667	757,13	504,76
102186	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,33333333	596,76	198,92
					TOTAL Serviço:	703,68
					VALOR:	703,68

1.8.3.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	1,76	0,15
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	5,22	6,99
					TOTAL Material:	7,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	34,18	12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	25,20	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,38
					VALOR:	22,52

1.8.3.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,56	6,53
					TOTAL Material:	6,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	34,18	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	25,20	1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

VALOR:	16,20
--------	-------

1.8.3.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	12,95	2,16
TOTAL Material:						2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	34,18	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	25,20	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84
VALOR:						5,00

1.8.3.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,56	6,53
TOTAL Material:						6,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	34,18	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	25,20	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,96
VALOR:						13,49

1.8.4.1. S13670 LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22,5 X 22,5CM, 18W, 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL Material:						35,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	39,02	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,20	12,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,11
VALOR:						67,29

1.8.4.2. S13682 LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED, 40 X 40CM, 30W, 4000K, BIVOLT, REFERÊNCIA AVANT OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14490	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,93	130,93
TOTAL Material:						130,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/01			
		IOPES	2024/11			
		ORSE	2024/12			
		SCO	2025/02			
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,69	13,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	39,02	19,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,36
					VALOR:	164,29

1.8.4.3. S10351 LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11129	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	ORSE	un	1,00000000	28,90	28,90
					TOTAL Material:	28,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	39,02	31,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,20	20,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,38
					VALOR:	80,28

1.8.4.4. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	43,87	43,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,03	14,03
					TOTAL Serviço:	57,90
					VALOR:	57,90

1.8.4.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,01	24,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,03	14,03
					TOTAL Serviço:	38,04
					VALOR:	38,04

1.8.4.6. S10793 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 4X2", PARA ELETRODUTO. (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL Material:	2,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPEs2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		
		PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,69	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	39,02	11,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,02
					VALOR:	22,45

1.8.4.7. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	487,76	487,76
					TOTAL Material:	487,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	27,69	14,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	39,02	20,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	747,09	10,76
					TOTAL Serviço:	10,76
					VALOR:	534,20

1.8.4.8. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,77	3,54
					TOTAL Material:	52,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	27,69	5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	39,02	7,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,17
					VALOR:	64,35

1.8.4.9. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPEs 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,48	2,96
					TOTAL Material:	51,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	27,69	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	39,02	5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,85
					VALOR:	60,45

1.8.4.10. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
					TOTAL Material:	9,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	27,69	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	39,02	2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43
					VALOR:	14,39

1.8.4.11. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	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	1,24340000	15,70	19,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,40	0,05
					TOTAL Material:	19,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	27,69	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	39,02	4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,61
					VALOR:	27,19

1.8.4.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPEs 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,00	4,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,40	0,05
					TOTAL Material:	5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	27,69	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	39,02	1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,61
					VALOR:	7,64

1.8.4.13. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,41	3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,40	0,05
					TOTAL Material:	3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	27,69	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	39,02	1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,95
					VALOR:	5,00

1.8.4.14. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,03	14,03
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	57,56	57,56
					TOTAL Serviço:	71,59
					VALOR:	71,59

1.8.4.15. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
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	0,00180000	28,24	0,06
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	4,16	4,24
					TOTAL Material:	4,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	27,69	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	39,02	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,28
VALOR:						10,58

1.8.4.16. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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	0,00200000	28,24	0,06
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,50	6,62
TOTAL Material:						6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	27,69	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	39,02	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,61
VALOR:						14,29

1.8.4.17. S09041 FORNECIIMENTO E MONTAGEM DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 60KA - 275V (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	75,20	75,20
TOTAL Material:						75,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,69	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	39,02	11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,02
VALOR:						95,22

1.8.4.18. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,33	3,39
TOTAL Material:						3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	27,69	3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	39,02	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

VALOR:	12,34
--------	-------

1.8.4.19. S13601 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL , TETRAPOLAR, 63A (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14366	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00000000	144,10	144,10
TOTAL Material:						144,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	27,69	55,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	39,02	78,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						133,42
VALOR:						277,52

1.8.5.1. S142201 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO (DRENOS) (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,00020000	136,67	0,03
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPEs	KG	0,03600000	0,81	0,03
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	0,00300000	0,59	0,01
TOTAL Material:						0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	26,68	6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	30,90	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	32,57	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,20	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR:						17,24

1.8.5.2. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	16,98	11,04
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	9,03	5,87
TOTAL Serviço:						16,91
VALOR:						16,91

1.8.5.3. S141410 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00100000	72,32	0,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	2,46	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00030000	81,94	0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	4,99	5,74
					TOTAL Material:	5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	26,68	10,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	30,90	11,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,78
					VALOR:	27,67

1.8.5.4. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	5.251,96	5.251,96
					TOTAL Equipamento:	5.251,96

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,61	5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,39	8,34
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,52	2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,14	11,40
					TOTAL Material:	67,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	25,50	67,16
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	34,45	90,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	157,89
					VALOR:	5.477,70

1.8.5.5. S161016 INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 3X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			
			VERSÃO			
EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO						
EMOP 2025/01						
		IOPES 2024/11				
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

I043496	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C ? 3X2,5MM2	IOPEs	M	1,05000000	8,91	9,36
I029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	IOPEs	M	4,00000000	0,60	2,40
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,20000000	1,58	1,90
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,10000000	61,60	6,16
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
					TOTAL Material:	24,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	25,50	11,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	39,02	17,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06000000	34,45	70,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	100,01
					VALOR:	124,03

1.8.5.6. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	9,57	9,78
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	29,57	30,20
					TOTAL Material:	39,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	26,68	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	30,90	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,30
					VALOR:	43,28

1.8.5.7. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	12,57	12,84
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	49,88	50,94
					TOTAL Material:	63,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	26,68	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	30,90	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,69
					VALOR:	67,47

1.8.6.1. S200511 BANCO DE CONCRETO APARENTE COM TAMPO DE 40X40X5CM E BASE DE 20X20X36CM PARA MESA DE JOGOS (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02927400	1,77	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,24250000	10,48	23,51
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	0,03900000	28,24	1,11
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,02866600	136,67	3,92
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,01162500	169,95	1,98
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,02718300	169,95	4,62
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,32250000	54,45	17,57
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	13,24890000	0,59	7,82
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,07500000	5,79	0,44
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,50000000	8,02	12,03
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,18750000	20,00	3,75
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,14750000	4,07	4,68
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,20000000	13,30	15,96
					TOTAL Material:	97,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16850000	25,50	29,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	32,35	5,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01250000	33,91	34,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	32,57	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	25,20	16,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	91,27
					VALOR:	188,72

1.8.6.2. S200512 MESA DE CONCRETO APARENTE COM TAMPO DE 60X60X5CM, BASE DE 30X30X75CM E TABULEIRO 40X40 EMBUTIDO NO CONCRETO, FEITO COM PASTILHAS DE MÁRMORE BRANCO E GRANITO PRETO, 5X5X2CM (UND)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPRÓPRIA		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,08282400	1,77	0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	6,90000000	10,48	72,32
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	0,12000000	28,24	3,39
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,08180800	136,67	11,19
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,03313800	169,95	5,64
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,07749000	169,95	13,17
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,62350000	54,45	33,95
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	38,22000000	0,59	22,55
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,14500000	5,79	0,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,90000000	8,02	23,26
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,36250000	20,00	7,25
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,21850000	4,07	9,03
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,32000000	13,30	30,86
I028004	TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM	IOPES	UN	1,00000000	80,59	80,59
				TOTAL Material:		314,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43750000	25,50	62,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	32,35	15,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95750000	33,91	66,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	32,57	17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75200000	25,20	44,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		205,56
				VALOR:	519,75	

1.9.1.1. 102191 REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	25,20	11,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	28,60	13,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,88
				VALOR:	25,88	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPEs			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

1.9.1.2. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	30,11	35,12
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	32,44	49,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						84,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	32,57	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	25,20	14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,89
VALOR:						102,07

1.9.1.3. S010224 RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,20
VALOR:						25,20

1.9.1.4. S010240 RETIRADA DE REFLETOR NO NÍVEL DO PISO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	27,69	6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	39,02	9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,69
VALOR:						16,69

1.9.1.5. IP 60.20.0500 (I) RETIRADA DE MASTRO DE BANDEIRA, UTILIZANDO SERRA CIRCULAR (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30095	Serra circular manual	DER-ES	UND	0,50000000	2,80	1,40
TOTAL Equipamento:						1,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,22	27,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,22
VALOR:						28,62

1.9.1.6. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	32,57	115,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	25,20	556,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						671,92
VALOR:						671,92

1.9.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	25,20	99,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						99,69
VALOR:						99,69

1.9.2.2. S030101 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE. (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25000000	25,20	81,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,90
VALOR:						81,90

1.9.2.3. 104737 REATERRO MANUAL, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	76,36	0,05
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	321,09	1,74
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	0,09420000	10,26	0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	25,20	22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,20
VALOR:						24,96

1.9.3.1. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,54	1,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPES 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PRÓPRIA				

TOTAL Material:	1,61
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	32,57	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,20	0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,59
					VALOR:	2,20

1.9.3.2. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (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	0,01100000	28,24	0,32
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	0,39200000	28,11	11,02
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,32200000	6,41	2,07
					TOTAL Material:	13,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	27,22	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	32,35	0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,00
					VALOR:	14,41

1.9.3.3. S050502 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19 X 19 X 39CM) CHEIOS, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 15MPA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. DAS JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE SEM REVEST. 19CM (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000950	5.728,88	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,23630000	136,67	32,30
00034576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	12,50000000	6,76	84,50
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,02535300	169,95	4,31
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,05928600	169,95	10,08
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	85,72028000	0,59	50,58
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	IOPES	KWH	0,08603750	0,88	0,08
					TOTAL Material:	181,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99280000	32,57	32,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/01			
		IOPES	2024/11			
		ORSE	2024/12			
		SCO	2025/02			
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40680000	25,20	85,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	118,20
					VALOR:	300,11

1.9.3.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,88	10,97
					TOTAL Material:	10,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	27,22	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	32,35	0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,33
					VALOR:	11,30

1.9.3.5. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,48	11,64
					TOTAL Material:	11,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	27,22	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	32,35	0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,61
					VALOR:	12,25

1.9.3.6. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, PREENCHIDO COM 2 BARRAS DE DIÂMETRO DE 8.0MM, GROUTE FCK = 20 MPA. INCLUSIVE CHAPISCO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	2,83	15,12
					TOTAL Material:	15,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	32,57	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	25,20	3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,43
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	603,38	0,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPEs 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,40000000	8,94	3,58
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,25	9,68
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	560,48	6,39
					TOTAL Serviço:	20,50
					VALOR:	47,05

1.9.3.7. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,04900000	0,55	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,34	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,11
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	628,86	666,60
					TOTAL Material:	666,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	32,57	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	25,20	10,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,75
					VALOR:	690,46

1.9.3.8. 104778/2 ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO, COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI, EM ESTRUTURA EXISTENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA BARRA, D=12,5MM, C=50CM (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94300	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	SIURB	H	0,02100000	32,84	0,69
					TOTAL Equipamento:	0,69
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,48150000	8,56	4,13
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,01100000	38,22	0,43
95014	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - DIÂMETRO=20MM (3/4")	SIURB	Un	0,00250500	301,41	0,76
87050	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	SIURB	L	0,00100000	44,22	0,05
					TOTAL Material:	5,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	32,57	6,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPEs 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	25,20	5,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,97
					VALOR:	18,03

1.9.3.9. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	47,78	47,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	25,11	1,01
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,64	36,73
					TOTAL Material:	85,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	33,91	16,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	25,20	8,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,92
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	18,53	22,44
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	788,82	42,60
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,15	15,67
					TOTAL Serviço:	80,71
					VALOR:	192,15

1.9.4.1. S12385 GUARDA-CORPO H=1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES, H=0,92 E 0,70M BARRA INFERIOR, DIÂME. 1 1/2", BARRAS VERTICAIS DIÂME. 3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13233	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	ORSE	m	1,00000000	1.233,90	1.233,90
					TOTAL Material:	1.233,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,57	32,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,20	20,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,73
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	478,42	7,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	7,18
----------------	------

VALOR:	1.293,81
--------	----------

1.9.4.2. 83455704 PAINEL FIXO EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO COMPLETA. INCLUSOS CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00311	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA ESQUADRIA C/ VENEZIANAS INCL. FERRAGENS, CONTRAMARCO E GUARNIÇÕES	SEDOP	M2	1,05000000	502,50	527,63
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,94
TOTAL Material:						529,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	32,57	10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	25,20	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,15
VALOR:						543,72

1.9.4.3. 091519 PELE DE VIDRO EM PAINEL MÓVEL COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO DE 8MM, NA COR FUMÊ. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00487	Braço articulado e punho Material	SEDOP	un	0,50000000	484,01	242,01
D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação Material	SEDOP	CJ	1,00000000	229,08	229,08
D00485	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna,quadrocomplementares Material	SEDOP	kg	1,00000000	53,77	53,77
TOTAL Material:						524,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	25,20	138,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	28,60	157,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						295,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26.03.070	VIDRO LAMINADO TEMPERADO DE 8MM	CPOS	M2	1,05000000	365,93	384,23
TOTAL Serviço:						384,23
VALOR:						1.204,99

1.9.5.1. 101966 CHAPIM EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

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	0,17900000	40,32	7,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	41,55	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPES 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	66,78	69,46
					TOTAL Material:	69,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	32,56	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,20	2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,53

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	505,44	3,04
					TOTAL Serviço:	3,04
					VALOR:	88,63

1.9.5.2. 87630 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 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,66	0,33
					TOTAL Material:	3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	32,57	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	25,20	3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,08

Serviço		FONTES	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	0,04310000	648,86	27,97
					TOTAL Serviço:	27,97
					VALOR:	42,41

1.9.5.3. 101092 PISO EM GRANITO BRANCO SIENA, ACABAMENTO LEVIGADO, APLICADO EM ÁREAS EXTERNAS. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,24	19,31
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	179,24	207,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,28	0,60
					TOTAL Material:	227,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP		2025/01		
		IOPES		2024/11		
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	32,56	48,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	25,20	18,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,63
					VALOR:	294,46

1.9.6.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	32,57	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	25,20	1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,73

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	503,73	1,87
					TOTAL Serviço:	1,87
					VALOR:	7,60

1.9.6.2. 104233 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTES	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	18,21	2,88
					TOTAL Material:	2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	32,57	11,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	25,20	9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,98

Serviço		FONTES	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	634,24	18,59
					TOTAL Serviço:	18,59
					VALOR:	42,45

1.9.7.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,76	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	5,22	3,81
					TOTAL Material:	3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	34,18	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	25,20	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,48
					VALOR:	14,37

1.9.7.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	12,95	2,16
					TOTAL Material:	2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	34,18	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	25,20	0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,84
					VALOR:	5,00

1.9.7.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	28,56	5,89
					TOTAL Material:	5,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	34,18	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	25,20	1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,98
					VALOR:	16,87

1.9.7.4. S02341 IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01111	Igolflex branco	ORSE	I	2,00000000	10,69	21,38
					TOTAL Material:	21,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	30,66	33,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,20	15,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,85
					VALOR:	70,23

1.9.7.5. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	NÚMERO:	00000901			DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA			BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV						
				EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO		
				EMOP		2025/01		
				IOPES		2024/11		
				ORSE		2024/12		
				SCO		2025/02		
				SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		

00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	2,76	9,56
				TOTAL Material:		9,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	25,50	3,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	30,66	18,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,00
				VALOR:		31,56

1.9.8.1. 16.32.120 COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.04.000.025642	Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	SP Obras	UN	0,12000000	828,32	99,40
E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m	SP Obras	UN	0,18200000	28,07	5,11
E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	SP Obras	M	0,98400000	7,11	7,00
E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	SP Obras	M	19,67200000	2,49	48,99
F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	SP Obras	bg	0,01500000	47,46	0,72
E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	SP Obras	UN	3,93400000	0,33	1,30
E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm	SP Obras	M	0,46000000	5,25	2,42
				TOTAL Material:		164,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	27,22	56,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	36,33	45,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		102,13
				VALOR:		267,07

1.9.8.2. S03848 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO 15MM (TENSOR) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02972	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	ORSE	m	1,05000000	47,20	49,56
				TOTAL Material:		49,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	32,35	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	25,20	6,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE		VERSÃO		
			EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO			
			EMOP	2025/01			
			IOPES	2024/11			
			ORSE	2024/12			
			SCO	2025/02			
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,39
VALOR:	63,95

1.9.8.3. S10899 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 5/8" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11843	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	ORSE	un	1,00000000	43,43	43,43
TOTAL Material:						43,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	39,02	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,19
VALOR:						45,62

1.9.8.4. S12520 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450, TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=5/8" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13338	Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	ORSE	un	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL Material:						13,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	34,67	5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21
VALOR:						18,96

1.9.8.5. S04190 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Material:						2,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	32,35	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,24
VALOR:						6,00

1.9.8.6. 43587 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO OLHAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13214	Parafuso Olhal	DEINFRA-SC	UN	1,00000000	24,09	24,09
TOTAL Material:						24,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV			
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/01		
		IOPES	2024/11		
		ORSE	2024/12		
		SCO	2025/02		
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	27,69	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	39,02	3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,68
					VALOR:	30,77

1.9.9.1. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	208,23	208,23
					TOTAL Material:	208,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	32,57	32,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	25,20	19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	577,94	2,55
					TOTAL Serviço:	2,55
					VALOR:	263,62

1.9.9.2. 99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA TORNEIRA DE JARDIM, COM TAMPA ARTICULADA EM FOFO, DIM. 20 X 20. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	5,79	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	8,02	0,72
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	20,74	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	2,80	0,30
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	19,64	6,51
00011289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	64,24	64,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	0,41	25,19
					TOTAL Material:	97,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	32,57	77,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	25,20	46,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	123,96
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/01			
		IOPES	2024/11			
		ORSE	2024/12			
		SCO	2025/02			
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	577,94	29,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	465,40	3,22
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	497,28	20,84
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	3.384,98	85,31
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	7,52	3,69
					TOTAL Serviço:	142,83
					VALOR:	363,98

1.9.9.3. S140703 ALTERAÇÃO DE PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE TORNEIRA, TUBULAÇÃO E CONEXÕES. (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	9,40	2,35
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00640000	17,96	0,12
1062319	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4"	IOPEs	UN	1,00000000	4,70	4,70
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,22000000	0,87	1,07
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01690000	81,94	1,39
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	35,82	35,82
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	34,44210000	4,99	171,87
					TOTAL Material:	232,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86170000	26,68	129,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86170000	30,90	150,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	279,95
					VALOR:	512,30

1.10.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	13,90	13,90
					TOTAL Material:	13,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	27,03	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	25,20	3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,25
					VALOR:	18,15

1.10.2. 105521 ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,01290000	188,57	2,44
					TOTAL Material:	2,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	27,03	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	25,20	1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,69
					VALOR:	4,13

1.10.3. S07774 FORNECIMENTO E PLANTIO DE MOREIA BRANCA (DIETES IRIDIÓIDES), INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,12
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,63	85,63
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	188,57	6,04
					TOTAL Material:	92,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,03	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,20	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,71
					VALOR:	96,74

1.10.4. S07669 FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE ATTENUATA, INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,12
I07092	Planta - Agave (agave angustifolia)	ORSE	un	1,00000000	45,10	45,10
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	188,57	6,04
					TOTAL Material:	51,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,03	2,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	NÚMERO:	00000901			DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA			BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV						
				EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO		
				EMOP		2025/01		
				IOPES		2024/11		
				ORSE		2024/12		
				SCO		2025/02		
				SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,20	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,71
					VALOR:	56,21

1.10.5. 18.003.015 (E) FORNECIMENTO E PLANTIO DE CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM), INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (DÚZIA)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	SIURB	M3	0,00800000	22,67	0,19
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	SIURB	Kg	0,05000000	3,12	0,16
38571	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM) FORRAÇÃO	SIURB	Dúzia	1,00000000	22,38	22,38
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04200000	188,57	7,92
					TOTAL Material:	30,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	27,03	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,20	10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,79
					VALOR:	43,44

1.10.6. S07669 FORNECIMENTO E PLANTIO ARBUSTO BUXINHO (BUXUS), INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,12
00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	205,51	205,51
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	188,57	6,04
					TOTAL Material:	211,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,03	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,20	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,71
					VALOR:	216,62

1.10.7. 09.003.0177-0 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO CAMARÃO AMARELO (PACHYSTACHYS LUTEA), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E ADUBOS. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,00740000	3,12	0,03
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,12
14989	ESPECIE VEGETAL, TIPO ARBUSTO, CAMARAO AMARELO(PACHYSTACHYS LUTEA), CAMARAO VERMELHO(JUSTICIA BRANDEGEANA)OU SIMILAR, A=40CM	EMOP	UN	1,00000000	3,42	3,42
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	188,57	6,04
					TOTAL Material:	9,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,03	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,20	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,71
VALOR:						14,32

2.1.1. S020346 LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE - INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM (ALUGUEL M X MÊS) (M)						
Equipamento		FONTES	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	1,10000000	26,00	28,60
TOTAL Equipamento:						28,60
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	1,00000000	33,75	33,75
TOTAL Serviço:						33,75
VALOR:						62,35

2.1.2. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	28,93	13,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	25,20	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,26
VALOR:						19,26

2.1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	25,20	5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,38
VALOR:						5,38

2.1.4. S010216 RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO (M) (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	32,57	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,20	12,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,23
VALOR:						14,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE VERSÃO	
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP 2025/01				
IOPES 2024/11				
		ORSE 2024/12		
		SCO 2025/02		
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA PROPRIA		

2.1.5. S03053 DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR DE 9 A 12M (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	32,00000000	15,14	484,48
					TOTAL Serviço:	484,48
					VALOR:	484,48

2.1.6. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	30,11	35,12
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	32,44	49,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	84,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	32,57	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	25,20	14,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,89
					VALOR:	102,07

2.1.7. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	32,57	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	25,20	55,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,88
					VALOR:	66,88

2.1.8. S010224 RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,20
					VALOR:	25,20

2.1.9. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	32,57	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	25,20	7,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

VALOR:	11,30
--------	-------

2.1.10. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	32,57	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	25,20	20,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,15
					VALOR:	29,15

2.1.11. S010220 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	25,20	17,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,64
					VALOR:	17,64

2.1.12. S030304/3 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPES	M3	1,00000000	74,00	74,00
					TOTAL Material:	74,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	25,20	15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,88
					VALOR:	89,88

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	25,20	99,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	99,69
					VALOR:	99,69

2.2.2. S02660 APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	25,20	37,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,80
					VALOR:	37,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

2.2.3. 104739 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. 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	76,36	0,05
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	321,09	1,74
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	48,64	9,55
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	67,81	7,27
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	140,71	10,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		29,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	41,67	57,88
				TOTAL Material:		57,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	25,20	2,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,56
					VALOR:	89,50
2.3.1. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,66	0,33
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,33	2,23
				TOTAL Material:		2,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	32,57	13,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	25,20	5,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	697,50	36,97
				TOTAL Serviço:		36,97
					VALOR:	58,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		
		PRÓPRIA		

2.3.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00660000	136,67	0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	42,00	42,21
					TOTAL Material:	43,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	32,57	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	25,20	7,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,53
Serviço		FONTES	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	0,00180000	680,97	1,23
					TOTAL Serviço:	1,23
					VALOR:	60,88

2.3.3. S200323 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA. (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020524	PO DE PEDRA	IOPES	M3	1,05000000	122,96	129,11
					TOTAL Material:	129,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	25,20	80,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,64
					VALOR:	209,75

2.3.4. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,13710000	0,97	0,14
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	0,04910000	10,80	0,54
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	0,18210000	0,74	0,14
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	0,00410000	10,26	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,87
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,05680000	136,67	7,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO
EMOP			2025/01		
IOPES			2024/11		
		ORSE		2024/12	
		SCO		2025/02	
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	70,95	73,08
I020524	PO DE PEDRA	IOPEs	M3	0,00980000	122,96	1,21
					TOTAL Material:	82,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	28,93	10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	25,20	9,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,17
					VALOR:	103,10

2.3.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,13710000	0,97	0,14
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	0,04910000	10,80	0,54
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	0,18210000	0,74	0,14
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	0,00410000	10,26	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,87

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,05680000	136,67	7,77
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	61,25	63,09
I020524	PO DE PEDRA	IOPEs	M3	0,00980000	122,96	1,21
					TOTAL Material:	72,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	28,93	10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	25,20	9,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,17
					VALOR:	93,11

2.3.6. 02.01.09.310.105 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) NA COR CREME, EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE 40 X 40CM, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTE E RESINA ACRÍLICA. (M²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

00040650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	156,24	171,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	4,28	0,65
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,15000000	31,65	4,75
					TOTAL Material:	177,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	32,57	19,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,20	7,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,11

Serviço		FONTES	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	0,02000000	648,86	12,98
					TOTAL Serviço:	12,98
					VALOR:	217,36

2.3.7. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, TIPO PODOTÁTIL, NA COR AZUL. AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,24	19,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,66	0,16
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	1,03000000	108,38	111,64
					TOTAL Material:	131,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	32,42	40,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	25,20	15,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,66
					VALOR:	186,77

2.3.8. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	32,57	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	25,20	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,44
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	435,99	14,79
					TOTAL Serviço:	14,79
					VALOR:	21,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

2.3.9. 105005 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,96775620	8,91	8,63
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	0,17665210	32,68	5,78
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,96775620	31,20	30,20
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,17665210	33,19	5,87
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		50,48

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03700000	140,00	5,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	20,34	0,09
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	4,07	3,02
				TOTAL Material:		8,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39359170	32,57	12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07600000	25,20	77,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		90,34

Serviço		FONTES	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	0,12315270	527,78	65,00
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	170,09	9,81
				TOTAL Serviço:		74,81
				VALOR:		223,92

2.3.10. S07675 PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, MODELO REFERÊNCIA TIPO "S", MARCA HIAIAH OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA E AREIA. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00160000	136,67	0,22
I07174	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar	ORSE	m2	1,00000000	260,73	260,73
				TOTAL Material:		260,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	32,57	24,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	25,20	7,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,47

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	233,93	23,40
					TOTAL Serviço:	23,40
					VALOR:	316,82

2.4.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG REVESTIDO EM PVC E MALHA QUADRADA 7,5 X 7,5CM, INCLUSIVE PORTÕES, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, 02 DEMÃOS INCLUSIVE FUNDO DE PROTEÇÃO, 01 DEMAO. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	28,24	2,26
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	26,59	0,07
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	44,73	44,73
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	60,15	52,34
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	100,76	61,52
					TOTAL Material:	160,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	36,33	35,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	25,20	24,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00450000	441,84	1,99
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,36539060	27,83	10,17
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,18269530	28,22	5,16
					TOTAL Serviço:	17,32
					VALOR:	238,39

2.4.2. S050503 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 9X19X39CM, CHEIOS, CLASSE B, COM RESISTENCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMETO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:4, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUTAS 10MM E ESP. DA PAREDE SEM REVESTIMENTO 9CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	12,87500000	3,03	39,02
					TOTAL Material:	39,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	32,57	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	25,20	10,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,97
--	-------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01470000	512,92	7,54
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02660000	478,42	12,73
S040232	fornecimento, preparo e aplicacao de concreto fck=15 mpa (brita 1) - (5% de perdas ja incluido no custo)	IOPES		0,02660000	668,59	17,79
					TOTAL Serviço:	38,06
					VALOR:	111,05

2.5.1. S13536 IMPERMEABILIZAÇÃO ANTI-RAIZ PARA JARDINS, COM UTILIZAÇÃO DE 02 DEMÃO DE PINTURA A BASE DE ALCATRÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14270	Tinta impermeável a base de alcatrão, vedacit ou similar	ORSE	I	0,30000000	30,55	9,17
					TOTAL Material:	9,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,20	5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,04
					VALOR:	14,21

2.5.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	32,57	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	25,20	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,87
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	636,01	2,36
					TOTAL Serviço:	2,36
					VALOR:	5,23

2.5.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	32,57	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	25,20	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,68
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	NÚMERO:	00000901			DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA			BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV						
				EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO		
				EMOP		2025/01		
				IOPES		2024/11		
				ORSE		2024/12		
				SCO		2025/02		
				SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		

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	0,01940000	634,24	12,31
					TOTAL Serviço:	12,31
					VALOR:	24,99

2.6.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	28,56	5,89
					TOTAL Material:	5,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	34,18	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	25,20	1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,98
					VALOR:	16,87

2.6.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	12,95	3,82
					TOTAL Material:	3,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	34,18	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	25,20	0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,18
					VALOR:	6,00

2.6.3. 100762 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,00	0,51
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	40,74	10,39
					TOTAL Material:	10,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	34,18	46,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,35
					VALOR:	57,25

2.6.4. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	5,27	1,59
					TOTAL Material:	1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	34,18	10,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,21
					VALOR:	11,80

2.6.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,90	0,21
					TOTAL Material:	0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	34,18	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	25,20	0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,68
					VALOR:	1,89

2.7.1. S13537 REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DUPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMINIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP =>0,95, IRC=RA>80. FL=22000 LUMENS, VU=50000H, ANGULO DO FEIXE=120° (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14271	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	ORSE	un	1,00000000	196,84	196,84
					TOTAL Material:	196,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	39,02	39,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,22
					VALOR:	261,06

2.7.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	820,79	820,79
					TOTAL Material:	820,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	27,69	17,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	39,02	24,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,60
--	-------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	747,09	14,13
					TOTAL Serviço:	14,13
					VALOR:	877,52

2.7.3. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	103,94	103,94
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	3,14	9,42
					TOTAL Material:	113,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	27,69	21,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	39,02	30,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,25
					VALOR:	165,61

2.7.4. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,77	3,54
					TOTAL Material:	52,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	27,69	5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	39,02	7,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,17
					VALOR:	64,35

2.7.5. S152214 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DISPOSITIVO DR BIPOLAR, 63A - 30MA. (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	142,21	142,21
					TOTAL Material:	142,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,69	16,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	39,02	23,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,04
					VALOR:	182,25

2.7.6. S09041 FORNECIIMENTO E MONTAGEM DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 60KA - 275V (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	75,20	75,20
					TOTAL Material:	75,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,69	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	39,02	11,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,02
					VALOR:	95,22

2.7.7. 101563/1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 450/750V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,84	37,28
					TOTAL Material:	37,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	39,02	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,12
					VALOR:	37,40

2.7.8. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE) (M)						
Material		FONTES	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	1,24340000	15,70	19,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,40	0,05
					TOTAL Material:	19,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	27,69	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	39,02	4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPEs			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

VALOR:	27,19
--------	-------

2.7.9. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,00	4,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,40	0,05
TOTAL Material:						5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	27,69	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	39,02	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,61

VALOR:	7,64
--------	------

2.7.10. S09422 TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240, REF: N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109761	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	ORSE	un	1,00000000	34,70	34,70
TOTAL Material:						34,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	27,69	12,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	39,02	17,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,03

VALOR:	64,73
--------	-------

2.7.11. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSIVE TAMPA ARTICULADA EM FOFO, DIMENSÕES 0,40 X 0,40M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	74,14	1,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	160,07	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	3,06	64,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

00011241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	160,62	160,62
					TOTAL Material:	225,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	32,57	97,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	25,20	59,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	156,08

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	708,89	40,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	465,40	6,33
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.753,19	123,35
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	358,61	29,05
					TOTAL Serviço:	199,50
					VALOR:	583,87

2.7.12. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,15000000	6,50	7,48
					TOTAL Material:	7,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	27,69	3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	39,02	4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,49
					VALOR:	14,97

2.7.13. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,54	17,10
					TOTAL Material:	17,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	27,69	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	39,02	5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPES 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

VALOR:	25,72
--------	-------

2.7.14. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_12/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	28,43	31,28
TOTAL Material:						31,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	27,69	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	39,02	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,42

VALOR:	42,70
--------	-------

2.7.15. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_10/2022_PA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	2,43	2,57
TOTAL Material:						2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	27,69	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	39,02	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,15

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL Serviço:						11,35

VALOR:	22,07
--------	-------

2.7.16. 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)

Equipamento		FONTES	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	0,00000738	4.580,00	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,04810000	136,67	6,58
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,01970000	169,95	3,35
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,04610000	169,95	7,84
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	19,68750000	0,59	11,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP 2025/01						
IOPEs 2024/11						
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

1049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINs	IOPEs	KWH	0,06687500	0,88	0,06
					TOTAL Material:	29,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	32,57	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15630000	25,20	54,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,23
					VALOR:	88,72

2.7.17. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 2000 W, INCLUSIVE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	20,28	20,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,40	0,10
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL Material:	55,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	27,69	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	39,02	0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,13
					VALOR:	56,97

2.7.18. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 170W, MODELO REFERÊNCIA BRP492, MARCA PHILIPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	279,66	66,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	66,79
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,40	0,07
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	488,77	488,77
					TOTAL Material:	488,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	27,69	6,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	39,02	9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			
			VERSÃO			
EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO						
EMOP 2025/01						
		IOPES 2024/11				
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

VALOR:	571,53
--------	--------

2.8.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	13,90	13,90
					TOTAL Material:	13,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	27,03	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	25,20	3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,25
					VALOR:	18,15

2.8.2. 105521 ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,01290000	188,57	2,44
					TOTAL Material:	2,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	27,03	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	25,20	1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,69
					VALOR:	4,13

2.8.3. S07669 FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE ATTENUATA, INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,12
I07092	Planta - Agave (agave angustifolia)	ORSE	un	1,00000000	45,10	45,10
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	188,57	6,04
					TOTAL Material:	51,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,03	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,20	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,71
					VALOR:	56,21

2.8.4. 16.03.103 FORNECIMENTO E PLANTIO DE BULBINE FRUTESCENS, INCLUSIVE ADUBOS, CALCARIO DOLOMITICO E TERRA VEGETAL (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			
			VERSÃO			
EMBASA 2025 SEM DESONERAÇÃO						
EMOP 2025/01						
		IOPES 2024/11				
		ORSE 2024/12				
		SCO 2025/02				
		SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA PROPRIA				

3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	SP Educação	L	10,00000000	0,52	5,20
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	SP Educação	KG	0,10000000	3,12	0,32
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	SP Educação	KG	0,10000000	1,20	0,12
3.84.72	FORRAÇÃO BULBINE	SP Educação	M2	1,00000000	54,04	54,04
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20000000	188,57	37,72
					TOTAL Material:	97,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	27,03	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	25,20	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,17
					VALOR:	108,57

2.8.5. 18.003.015 (E) FORNECIMENTO E PLANTIO DE CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM), INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (DÚZIA)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	SIURB	M3	0,00800000	22,67	0,19
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	SIURB	Kg	0,05000000	3,12	0,16
38571	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM) FORRAÇÃO	SIURB	Dúzia	1,00000000	22,38	22,38
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04200000	188,57	7,92
					TOTAL Material:	30,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	27,03	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,20	10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,79
					VALOR:	43,44

2.8.6. S07774 FORNECIMENTO E PLANTIO DE MOREIA BRANCA (DIETES IRIDIODES), INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,12
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,63	85,63
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	188,57	6,04
					TOTAL Material:	92,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,03	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,20	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,71
					VALOR:	96,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIAPROPRIA		

2.8.7. 18.003.041 (E) FORNECIMENTO E PLANTIO DE IPOMÉIA BRANCA, INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	SIURB	M3	0,00100000	22,67	0,03
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	SIURB	Kg	0,01000000	3,12	0,04
38528	IPOMEIA - H=1,00/1,50 M - (IPOMOEIA LEARI) TREPadeira	SIURB	Un	1,00000000	70,90	70,90
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,00700000	188,57	1,32
					TOTAL Material:	72,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	27,03	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,20	2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,69
					VALOR:	76,98

2.8.8. S11117 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA), INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,12
I11974	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	ORSE	un	1,00000000	15,35	15,35
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	188,57	6,04
					TOTAL Material:	21,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,03	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,20	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,71
					VALOR:	26,46

2.8.9. 04.05.0830/1 FORNECIMENTO E PLANTIO DE VERBENA LARANJA (VERBENA HYBRIDA), INCLUSIVE ADUBOS E TERRA VEGETAL. (APROXIMADAMENTE 25 MUDAS POR M2) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,12
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	188,57	6,04
					TOTAL Material:	6,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,03	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,20	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,71
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV			
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/01		
		IOPES	2024/11		
		ORSE	2024/12		
		SCO	2025/02		
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

PJ 04.05.0830 (I)	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Hemerocallis Flava (Hemerocacalis, Lirio), Begonia Cucullata ou Semperflorens (Azedinha do Brejo), Coreopsis Grandiflora (Camomila), Episcia Cupreata (Violeta Vermelha), Fittonia Verschaffeltii (Planta Mosaico), Impatiens Waleriana (Maria-Sem-Vergonha), Maranta Leuconeura (Barriga de Sapo), Petúnia Hybrida (Petúnia), Tagetes Patula (Cravo-Francês), Verbena Híbrida (Verbena / Camaradinha) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	SCO	M2	1,00000000	95,00	95,00
					TOTAL Serviço:	95,00
					VALOR:	106,11

2.8.10. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	139,26	0,33
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	112,29	77,78
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	84,95	54,93
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	20,32	0,64
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	35,57	97,02
					TOTAL Material:	230,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	27,06	11,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	33,91	14,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,68
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	730,51	15,20
					TOTAL Serviço:	15,20
					VALOR:	271,58

2.8.11. S210304 BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, FCK = 15MPA, COM APOIOS EM CONCRETO, LARGURA DE 50CM, ESPESSURA DE 7CM E ALTURA 40CM. (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04633900	1,77	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,52000000	10,48	57,85
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	0,09600000	28,24	2,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE			VERSÃO
			EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/01			
IOPES			2024/11			
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,04643600	136,67	6,35
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,01877600	169,95	3,20
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,04390500	169,95	7,47
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,26000000	67,47	17,55
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	22,07898000	0,59	13,03
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,20000000	8,02	9,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,25000000	20,00	5,00
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,53000000	4,07	6,23
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,17000000	13,30	15,57
					TOTAL Material:	144,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73400000	25,50	44,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	32,35	12,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	33,91	45,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32450000	32,57	10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96185000	25,20	24,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	137,24
					VALOR:	281,93

2.8.12. S13057 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO DE MADEIRA PARA BANCO L=50CM, EM RIPÃO MASSARANDUBA 5,5 X 3,5CM, FIXADAS COM ADESIVO EPOXI BICOMPONENTE, INCLUSIVE VERNIZ INCOLOR 03 DEMÃOS E IMUNIZANTE 02 DEMÃOS. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,82500000	44,69	36,87
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	10,00000000	24,00	240,00
					TOTAL Material:	276,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	33,91	30,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	25,20	22,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,20

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,55000000	24,24	13,34
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,55000000	34,31	18,88
					TOTAL Serviço:	32,22
					VALOR:	362,29

2.8.13. S200573 BICICLETÁRIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" E FERRO LISO 1/2", INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO. (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV	FONTE	
			VERSÃO	
EMBASA2025 SEM DESONERAÇÃO				
EMOP2025/01				
		IOPES2024/11		
		ORSE2024/12		
		SCO2025/02		
		SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		
		PRÓPRIA		

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00674700	1,77	0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,02

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,00665300	136,67	0,91
I100194	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	IOPEs	M	2,60000000	8,16	21,22
I020517	BRITA 1	IOPEs	M3	0,00361000	169,95	0,62
I020518	BRITA 2	IOPEs	M3	0,00361000	169,95	0,62
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,89170000	0,59	1,71
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00800000	20,00	0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,04400000	43,35	1,91
I079375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	IOPEs	KG	2,57000000	3,43	8,82
I038012	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	0,10000000	3,21	0,33
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,07200000	40,74	2,94
I070350	TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO	IOPEs	M	2,95000000	37,18	109,69
				TOTAL Material:		148,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	25,50	2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01890000	32,57	0,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	34,18	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14265000	25,20	3,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,73
				VALOR:		160,68

2.8.14. S200511 BANCO DE CONCRETO APARENTE COM TAMPO DE 40X40X5CM E BASE DE 20X20X36CM PARA MESA DE JOGOS (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02927400	1,77	0,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,06
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,24250000	10,48	23,51
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	0,03900000	28,24	1,11
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,02866600	136,67	3,92
I020517	BRITA 1	IOPEs	M3	0,01162500	169,95	1,98
I020518	BRITA 2	IOPEs	M3	0,02718300	169,95	4,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV			
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/01		
		IOPES	2024/11		
		ORSE	2024/12		
		SCO	2025/02		
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,32250000	54,45	17,57
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	13,24890000	0,59	7,82
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,07500000	5,79	0,44
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,50000000	8,02	12,03
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,18750000	20,00	3,75
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,14750000	4,07	4,68
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,20000000	13,30	15,96
					TOTAL Material:	97,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16850000	25,50	29,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	32,35	5,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01250000	33,91	34,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	32,57	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	25,20	16,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	91,27
					VALOR:	188,72

2.8.15. S200512 MESA DE CONCRETO APARENTE COM TAMPO DE 60X60X5CM, BASE DE 30X30X75CM E TABULEIRO 40X40 EMBUTIDO NO CONCRETO, FEITO COM PASTILHAS DE MÁRMORE BRANCO E GRANITO PRETO, 5X5X2CM (UND)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,08282400	1,77	0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	6,90000000	10,48	72,32
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	0,12000000	28,24	3,39
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,08180800	136,67	11,19
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,03313800	169,95	5,64
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,07749000	169,95	13,17
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,62350000	54,45	33,95
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	38,22000000	0,59	22,55
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,14500000	5,79	0,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,90000000	8,02	23,26
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,36250000	20,00	7,25
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,21850000	4,07	9,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000901	DATA : 07/03/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV			
		EMBASA	2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/01		
		IOPES	2024/11		
		ORSE	2024/12		
		SCO	2025/02		
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,32000000	13,30	30,86
I028004	TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM	IOPEs	UN	1,00000000	80,59	80,59
					TOTAL Material:	314,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43750000	25,50	62,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	32,35	15,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95750000	33,91	66,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	32,57	17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75200000	25,20	44,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	205,56
					VALOR:	519,75

3.1. 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	40,32	1,07
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	41,55	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,35

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	8,02	9,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	20,00	1,36
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,72	11,44
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	50,19	29,38
					TOTAL Material:	52,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	27,06	13,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	33,91	24,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,25

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	502,76	3,07
					TOTAL Serviço:	3,07
					VALOR:	94,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901			DATA : 07/03/2025	L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA			BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP		2025/01		
		IOPES		2024/11		
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

3.2. 98459/1 REMANEJAMENTO DE TAPUME COM MATERIAL REAPROVEITADO. AF_05/2018 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37940000	27,06	10,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	33,91	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,57	
					VALOR:	29,57

3.3. S071820 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRACÃO DE OBRA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPEs	UN	1,00000000	1.486,67	1.486,67
TOTAL Material:					1.486,67	
					VALOR:	1.486,67

3.4. S020354/1 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSOS: PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18 E LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I072054	ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	MS	1,00000000	751,75	751,75
			TOTAL MATERIAIS:		751,75
			Custo Direto Total:		751,75
			VALOR:		751,75

3.5. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072282	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	IOPEs	MS	1,00000000	1.247,40	1.247,40
TOTAL Material:					1.247,40	
					VALOR:	1.247,40

3.6. S020305 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTES	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	28,37	42,56
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	400,00	400,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12500000	20,00	2,50
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,07	1,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000901			DATA : 07/03/2025	L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CAV/SEDE E DA PRAÇA MISAEL PENA			BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE RETROFIT NA FACHADA DO CAV E REFORMA DA PRAÇA MISAEL PENA, ONDE ESTÁ LOCALIZADO O CAV				
		EMBASA		2025 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP		2025/01		
		IOPES		2024/11		
		ORSE		2024/12		
		SCO		2025/02		
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Material:	446,08
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,50000000	27,06	13,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,50000000	33,91	16,96
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,49
								VALOR:	476,57

4.1. 561526/3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: ENCARREGADO GERAL, ENGENHEIRO CIVIL, TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, ALMOXARIFE, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS E PLANO DE SAÚDE. (UN)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1.056,00000000	39,11	41.300,16
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	576,00000000	131,37	75.669,12
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	951,89504219	37,92	36.095,86
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	153.065,14
								VALOR:	153.065,14

STÉFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS
ENG. CIVIL - CREA-ES 027944/D

Documento assinado digitalmente
 STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS
Data: 17/04/2025 10:47:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	NÚMERO:	00000813	DATA :	20/03/2025	L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA	BDI :	26,24%	L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA	FONTE	VERSÃO	
			DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	
			IOPES	2025/01	
			ORSE	2024/12	
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 26,24%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Documento assinado digitalmente
 STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS
Data: 08/04/2025 11:19:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	NÚMERO:	00000813	DATA : 20/03/2025 L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA	FONTE	VERSÃO
			DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
IOPES			2025/01	
ORSE			2024/12	
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	4,31	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,04	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,38	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,00	9,06
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	48,44	18,75
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,22	1,68
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,13	2,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
	TOTAL	11,82	8,92
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,31	7,09
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
	TOTAL	18,83	7,48

A + B + C + D =
116,89
72,95

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	NÚMERO:	00000813	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA DO GALPÃO MESA BRASIL - CEASA	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO GALPÃO DO MESA BRASIL, LOCALIZADO DENTRO DO CEASA EM CARIACICA	FONTE		
			VERSÃO		
			DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	
IOPES			2025/01		
ORSE	2024/12				
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO				
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	22.989,66	45,91 %	21,69 %	32,40 %	100,00 %
			10.554,08	4.986,11	7.449,47	22.989,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.251,39	45,08 %	54,92 %		100,00 %
			14.539,43	17.711,96		32.251,39
3	ESTRUTURAS	3.247,01		100,00 %		100,00 %
				3.247,01		3.247,01
4	PAREDES E PAINÉIS	11.028,15		42,42 %	57,58 %	100,00 %
				4.677,63	6.350,52	11.028,15
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	12.180,12		88,05 %	11,95 %	100,00 %
				10.724,86	1.455,26	12.180,12
6	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.085,01		92,03 %	7,97 %	100,00 %
				3.759,41	325,60	4.085,01
7	VIDROS E ESPELHOS	3.219,66			100,00 %	100,00 %
					3.219,66	3.219,66
8	COBERTURA	1.117,86		100,00 %		100,00 %
				1.117,86		1.117,86
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.869,83		100,00 %		100,00 %
				1.869,83		1.869,83
10	TETOS E FORROS	29.683,07		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				20.778,15	8.904,92	29.683,07
11	REVESTIMENTOS DE PAREDES	70.859,92		79,33 %	20,67 %	100,00 %
				56.195,40	14.664,52	70.859,92
12	PISO INTERNOS E EXTERNOS	65.622,25	4,74 %	87,91 %	7,35 %	100,00 %
			3.110,32	57.688,12	4.823,81	65.622,25
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.314,59	100,00 %			100,00 %
			15.314,59			15.314,59
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.716,54		45,65 %	54,35 %	100,00 %
				7.174,54	8.542,00	15.716,54
15	CLIMATIZAÇÃO	34.532,34		37,84 %	62,16 %	100,00 %
				13.065,75	21.466,59	34.532,34
16	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	21.414,88		20,91 %	79,09 %	100,00 %
				4.478,42	16.936,46	21.414,88
17	APARELHOS ELÉTRICOS	30.656,71		21,21 %	78,79 %	100,00 %
				6.503,29	24.153,42	30.656,71
18	PINTURA	55.693,73		9,65 %	90,35 %	100,00 %
				5.373,53	50.320,20	55.693,73
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	18.667,80	91,34 %		8,66 %	100,00 %
			17.050,80		1.617,00	18.667,80
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.044,25	12,67 %	45,88 %	41,45 %	100,00 %
			3.553,21	12.866,70	11.624,34	28.044,25
478.194,77			64.122,43	232.218,57	181.853,77	478.194,77
			64.122,43	296.341,00	478.194,77	