

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA TALHADA - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

BDI BONIFICAÇÃO DE DISPESAS INDIRETAS

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO	%
1.0	CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
1.1	Despesas administrativas	4,00%
2.0	RISCO	1,27%
2.1	Risco	1,27%
3.0	SEGURO E GARANTIA	0,80%
3.1	Seguro e Garantia	0,80%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
4.1	Custo financeiro	1,23%
5.0	BENEFÍCIO	7,40%
5.1	Lucro	7,40%
6.0	TRIBUTOS	6,15%
6.1	ISS	2,50%
6.2	PIS	0,65%
6.3	CONFINS	3,00%
6.4	CPRB	
	BDI %	22,88%

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO

NÃO_DESONERADA

CPU	01	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.		M ³		
CÓD.	REFER.	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M ²	0,77430000	R\$ 146,71	R\$ 113,60
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M ²	2,58180000	R\$ 197,57	R\$ 510,09
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M ²	4,63750000	R\$ 64,60	R\$ 299,58
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,76820000	R\$ 13,88	R\$ 38,42
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,69020000	R\$ 12,86	R\$ 34,60
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,97760000	R\$ 11,92	R\$ 11,65
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG CR 20,3576000 12,44 253,24 IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,35760000	R\$ 10,54	R\$ 214,57
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,97420000	R\$ 8,80	R\$ 70,17
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,42830000	R\$ 8,46	R\$ 20,54
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,26440000	R\$ 9,59	R\$ 40,90
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,71830000	R\$ 13,30	R\$ 102,65
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,31670000	R\$ 12,28	R\$ 163,53
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,76650000	R\$ 11,38	R\$ 77,00
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M ²	0,63980000	R\$ 100,27	R\$ 64,15
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,19270000	R\$ 20,16	R\$ 3,88
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,33240000	R\$ 17,84	R\$ 5,93
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,17530000	R\$ 15,86	R\$ 2,78
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,66370000	R\$ 13,74	R\$ 36,60
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M ³	0,04020000	R\$ 671,80	R\$ 27,01
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M ³	0,12350000	R\$ 610,99	R\$ 75,46
103675	SINAPI	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	M ³	0,83630000	R\$ 611,42	R\$ 511,33
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,46060000	R\$ 10,43	R\$ 15,23
TOTAL R\$						R\$ 2.439,6700
TOTAL GERAL R\$						R\$ 2.439,67

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.0	Serviços Preliminares	R\$ 10.060,54	3,242%	100,00%					
				10.060,54					
2.0	Infra - estrutura	R\$ 22.290,27	7,184%	100,00%					
				22.290,27					
3.0	Super - estrutura	R\$ 74.359,27	23,965%	20,00%	60,00%	20,00%			
				14.871,85	44.615,56	14.871,85			
4.0	Coberta	R\$ 56.180,41	18,106%				50,00%	50,00%	
							28.090,21	28.090,21	
5.0	Esquadrias	R\$ 29.401,67	9,476%			35,00%	25,00%	25,00%	15,00%
						10.290,58	7.350,42	7.350,42	4.410,25
6.0	Revestimentos e Pisos	R\$ 69.798,61	22,495%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
						17.449,65	17.449,65	17.449,65	17.449,65
7.0	Pintura	R\$ 19.180,68	6,182%				20,00%	20,00%	60,00%
							3.836,14	3.836,14	11.508,41
8.0	Instalações Elétricas	R\$ 18.889,25	6,088%		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					1.888,93	1.888,93	3.777,85	3.777,85	7.555,70
9.0	Água Pluvial	R\$ 10.117,75	3,261%						100,00%
									10.117,75
Valores totais		R\$ 310.278,45	100,00%	47.222,66	46.504,49	44.501,01	60.504,27	60.504,27	51.041,76
				15,22%	14,99%	14,34%	19,50%	19,500%	16,45%
				15,22%	30,21%	44,55%	64,05%	83,55%	100,00%

CURVA ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C / BDI	P.TOTAL C / BDI	PERCENTUAL (%)	PERCENTUAL ACUMULADO (%)
3.2	1	COMP.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉREA, FCK = 25 MPa.	M ³	19,53	2.997,87	58.548,40	18,8696%	18,8696%
4.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2024_PA	M ²	137,70	279,79	38.527,08	12,4169%	31,2865%
6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M ²	330,54	50,93	16.834,40	5,4256%	36,7121%
6.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023_PE	M ²	90,00	184,31	16.587,90	5,3461%	42,0582%
6.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M ²	330,54	49,27	16.285,71	5,2487%	47,3069%
3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M ²	230,58	68,57	15.810,87	5,0957%	52,4026%
2.6	1	COMP.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉREA, FCK = 25 MPa.	M ³	5,04	2.997,87	15.109,26	4,8696%	57,2722%
5.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M ²	15,40	903,29	13.910,67	4,4833%	61,7555%
5.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,45	1.468,92	13.881,29	4,4738%	66,2293%
6.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M ²	159,39	85,02	13.551,34	4,3675%	70,5968%
8.10	14108	ORSE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO EMBUTIR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM QUATRO LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁT. COR BRANCA, MODELO LAR ECO 4X20W G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	16,00	526,73	8.427,68	2,7162%	73,3130%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M ²	55,00	120,16	6.608,80	2,1300%	75,4430%
4.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M ²	104,43	59,35	6.197,92	1,9975%	77,4405%
7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M ²	276,24	21,88	6.044,13	1,9480%	79,3885%
7.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M ²	276,24	18,41	5.085,58	1,6390%	81,0275%
4.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	45,90	103,11	4.732,75	1,5253%	82,5528%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M ³	36,32	117,04	4.250,89	1,3700%	83,9228%
9.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	57,07	71,97	4.107,33	1,3238%	85,2466%
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M ²	661,08	5,70	3.768,16	1,2144%	86,4610%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M ²	6,00	575,29	3.451,74	1,1125%	87,5735%
7.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M ²	92,63	35,66	3.303,19	1,0646%	88,6381%
4.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	45,90	69,46	3.188,21	1,0275%	89,6656%
9.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	152,90	3.058,00	0,9856%	90,6512%
6.4	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M ²	90,00	30,79	2.771,10	0,8931%	91,5443%
4.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	183,31	2.749,65	0,8862%	92,4305%
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M ²	462,76	5,87	2.716,40	0,8755%	93,3060%
8.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,10	12,68	2.321,71	0,7483%	94,0543%
8.16	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	79,48	2.145,96	0,6916%	94,7459%
7.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M ²	92,63	21,93	2.031,38	0,6547%	95,4006%
8.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	354,50	5,65	2.002,93	0,6455%	96,0461%
5.3	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	43,40	37,09	1.609,71	0,5188%	96,5649%
9.5	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	91,07	1.274,98	0,4109%	96,9758%
2.3	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M ³	13,50	94,36	1.273,86	0,4106%	97,3864%
2.5	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M ²	10,80	105,09	1.134,97	0,3658%	97,7522%
4.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMÉNTE. AF_07/2019	M	12,00	65,40	784,80	0,2529%	98,0051%
9.1	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	54,34	706,42	0,2277%	98,2328%
8.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,10	3,91	665,09	0,2144%	98,4472%
8.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	16,02	640,80	0,2065%	98,6537%
8.18	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,70	9,30	620,31	0,1999%	98,8536%
8.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	25,61	537,81	0,1733%	99,0269%
2.2	93369	SINAPI	RELEATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M ³	22,40	20,21	452,70	0,1459%	99,1728%
9.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,28	35,00	429,80	0,1385%	99,3113%
8.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	64,18	385,08	0,1241%	99,4354%
8.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	167,96	335,92	0,1083%	99,5437%
9.4	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	39,32	314,56	0,1014%	99,6451%
9.3	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	226,66	226,66	0,0731%	99,7182%
8.17	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	105,68	211,36	0,0681%	99,7863%
8.13	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	82,99	165,98	0,0535%	99,8398%
8.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,59	111,18	0,0358%	99,8756%

CURVA ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL C/ BDI	PERCENTUAL (%)	PERCENTUAL ACUMULADO (%)
8.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,47	86,94	0,0280%	99,9036%
8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	5,00	16,22	81,10	0,0261%	99,9297%
8.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	UN	2,00	36,64	73,28	0,0236%	99,9533%
2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5CM, AF_01/2024	M2	1,34	51,19	68,59	0,0221%	99,9754%
8.14	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	10,92	43,68	0,0141%	99,9895%
8.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UN	2,00	16,22	32,44	0,0105%	100,0000%

TOTAL GERAL

R\$ 310.278,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA TALHADA - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal e Feriados	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxilio Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificativas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,23	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,94	17,61
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Resição Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	11,75	8,90
GRUPO D			
D1	Reincidência dos encargos sobre o GRUPO "A" sobre "B"	17,64	6,48
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre AvisoPrévio Indenizao	0,42	0,32
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	18,06	6,80
TOTAL (A+B+C+D)		114,55	70,11

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

ÍTEM	CÓDIGO	Descrição dos serviços			
1.0		Serviços Preliminares			

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

3,00 2,00 6,00

		TOTAL	6,00	M2	
--	--	--------------	-------------	----	--

1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024			
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

10,50 2,00 2,00 29,00
9,00 2,00 26,00

		TOTAL	55,00	M2	
--	--	--------------	--------------	----	--

ÍTEM	CÓDIGO	Descrição dos serviços			
2.0		Infra - estrutura			

2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

7,50 0,40 0,40 2,00 2,40 VIGAS BALDRAME
6,00 0,40 0,40 2,00 1,92 VIGAS BALDRAME
2,00 2,00 2,00 4,00 32,00 SAPATAS DOS PILARES

		TOTAL	36,32	M3	
--	--	--------------	--------------	----	--

2.2	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE			
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

7,50 0,20 0,40 2,00 1,20 VIGAS BALDRAME
6,00 0,20 0,40 2,00 0,96 VIGAS BALDRAME
2,00 2,00 2,00 4,00 32,00 SAPATAS DOS PILARES
1,40 1,40 1,50 -4,00 -11,76 DESCONTO DOS PESOS DE PILAR

		TOTAL	22,40	M3	
--	--	--------------	--------------	----	--

2.3	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.			
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

7,50 6,00 0,30 13,50

		TOTAL	13,50	M3	
--	--	--------------	--------------	----	--

2.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

7,50 0,40 0,05 2,00 0,30 VIGAS BALDRAME
6,00 0,40 0,05 2,00 0,24 VIGAS BALDRAME
2,00 2,00 0,05 4,00 0,80 SAPATAS DOS PILARES

		TOTAL	1,34	M2	
--	--	--------------	-------------	----	--

2.5	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

7,50 0,40 2,00 6,00 VIGAS BALDRAME
6,00 0,40 2,00 4,80 VIGAS BALDRAME

		TOTAL	10,80	M2	
--	--	--------------	--------------	----	--

2.6	1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa.			
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

2,74 2,74

FUNDAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

1,45	1,45	VIGAS BALDRAMES
0,85	0,85	PESCOSSO DE PILARES

TOTAL		5,04	M³
--------------	--	-------------	----------------------

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	
3.0		Super - estrutura	

3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
-----	--------	--	----

compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE
PRIMEIRO PAVIMENTO					
7,50	2,80	2,00		42,00	
6,50	2,80	3,00		54,60	
3,85	2,80	1,00		10,78	
SEGUNDO PAVIMENTO					
7,50	2,80	2,00		42,00	
6,50	2,80	2,00		36,40	
PLATIBANDA					
7,50	1,60	2,00		24,00	
6,50	1,60	2,00		20,80	

TOTAL		230,58	M2
--------------	--	---------------	-----------

3.2	1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	M ³
-----	---	--	----------------

compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE
				4,89	VIGAS 1º ANDAR
				4,89	VIGAS 2º ANDAR
				4,24	VIGAS DA COBERTA
				1,54	PILARES TÉRRO
				1,63	PILARES 1º ANDAR
				1,63	PILARES 2º ANDAR
				0,71	PILARES PLATIBANDAS

TOTAL		19,53	M³
--------------	--	--------------	----------------------

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	
4.0		Coberta	

4.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
-----	-------	--	----

compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE
7,50	6,12			45,90	COBERTA GERAL

TOTAL		45,90	M2
--------------	--	--------------	-----------

4.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
-----	-------	---	----

compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE
7,50	6,12			45,90	COBERTA GERAL

TOTAL		45,90	M2
--------------	--	--------------	-----------

4.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2
-----	-------	--	----

compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE
PRIMEIRO PAVIMENTO					
				12,74	12,74
				17,21	SALA 01
				19,50	SALA 02
6,85	1,20			1,00	19,50
					SALA 03
				8,22	CIRCULAÇÃO
				42,48	
2,85	1,50			1,00	42,48
					SALA DE REUNIÃO
					CIRCULAÇÃO
SEGUNDO PAVIMENTO					
				4,28	
				4,28	

TOTAL		104,43	M2
--------------	--	---------------	-----------

4.4	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
-----	--------	--	----

compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE
7,50	6,12			137,70	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

TOTAL		137,70	M2	
--------------	--	--------	----	--

4.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

7,50 2,00 15,00

TOTAL		15,00	M	
--------------	--	-------	---	--

4.6	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			M
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

6,00 2,00 12,00

TOTAL		12,00	M	
--------------	--	-------	---	--

ÍTEM	CÓDIGO	Descrição dos serviços			
5.0		Esquadrias			

5.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,			UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

0,90 2,10 5,00 9,45

TOTAL		9,45	UN	
--------------	--	------	----	--

5.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

2,00 1,10 7,00 15,40

TOTAL		15,40	M2	
--------------	--	-------	----	--

ÍTEM	CÓDIGO	Descrição dos serviços			
5.3	94590	Revestimentos e Pisos			

6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

230,58		2,00	461,16	ESTACIONAMENTO	
7,50	0,25	0,70	2,00	24,75	VIGAS SUPERIORES
6,00	0,25	0,70	2,00	19,80	VIGAS SUPERIORES
3,85	0,15	0,30	1,00	2,89	VIGAS SUPERIORES
0,60	0,50	2,80	4,00	14,64	PILARES
				PRIMEIRO PAVIMENTO	
7,50	0,25	0,70	2,00	24,75	VIGAS SUPERIORES
6,00	0,25	0,70	2,00	19,80	VIGAS SUPERIORES
0,60	0,50	2,80	4,00	14,64	PILARES
				SEGUNDO PAVIMENTO	
7,50	0,25	0,70	2,00	24,75	VIGAS SUPERIORES
6,00	0,25	0,70	2,00	19,80	VIGAS SUPERIORES
0,60	0,50	2,80	4,00	14,64	PILARES
				PLATIBANDA	
7,50	0,12	0,25	2,00	9,30	VIGAS SUPERIORES
6,00	0,12	0,25	2,00	7,44	VIGAS SUPERIORES
0,20	0,20	1,60	4,00	2,72	PILARES

TOTAL		661,08	M2	
--------------	--	--------	----	--

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

6.2	87529	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

330,54

330,54

		TOTAL	330,54	M2	
--	--	--------------	---------------	-----------	--

6.3	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

330,54

330,54

		TOTAL	330,54	M2	
--	--	--------------	---------------	-----------	--

6.4	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

7,50 6,00 2,00 90,00 1º E 2º ANDAR

		TOTAL	90,00	M2	
--	--	--------------	--------------	-----------	--

6.5	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023 PE				M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

90,00 90,00 1º E 2º ANDAR

		TOTAL	90,00	M2	
--	--	--------------	--------------	-----------	--

6.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE				M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

7,50 9,75 73,13 LATERAL LESTE
6,50 9,75 63,38 LATERAL SUL
2,20 2,60 4,00 22,88 PILARES NA ÁREA DO ESTACIONAMENTO

		TOTAL	159,39	M2	
--	--	--------------	---------------	-----------	--

ÍTEM	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
7.0		Pintura				

7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

462,76

		TOTAL	462,76	M2	
--	--	--------------	---------------	-----------	--

7.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

PRIMEIRO PAVIMENTO

5,82 2,80 2,00 32,59 SALA 03
3,50 2,80 2,00 19,60
4,47 2,80 2,00 25,03

2,85 2,80 2,00 15,96 SALA 01
4,47 2,80 2,00 25,03
3,85 2,80 2,00 21,56 SALA 02

6,85 2,80 2,00 38,36 CIRCULAÇÃO
1,20 2,80 1,00 3,36

SEGUNDO PAVIMENTO

7,35 2,80 2,00 41,16 SALA DE REUNIÃO
5,82 2,80 2,00 32,59
3,00 2,80 2,00 16,80 CIRCULAÇÃO
1,50 2,80 1,00 4,20

		TOTAL	276,24	M2	
--	--	--------------	---------------	-----------	--

7.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

7,50 12,35 92,63

TOTAL		92,63	M2
--------------	--	--------------	-----------

7.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

276,24 276,24

TOTAL		276,24	M2
--------------	--	---------------	-----------

7.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_03/2024			M2
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

92,63 92,63

TOTAL		92,63	M2
--------------	--	--------------	-----------

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS			
8.0		Instalações Elétricas			

8.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

2,00 2,00

TOTAL		2,00	UN
--------------	--	-------------	-----------

8.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

5,00 5,00

TOTAL		5,00	UN
--------------	--	-------------	-----------

8.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

2,00 2,00

TOTAL		2,00	UN
--------------	--	-------------	-----------

8.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

2,00 2,00

TOTAL		2,00	UN
--------------	--	-------------	-----------

8.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

2,00 2,00

TOTAL		2,00	UN
--------------	--	-------------	-----------

8.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

2,00 2,00

TOTAL		2,00	UN
--------------	--	-------------	-----------

8.7	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CAMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

170,10

170,10

TOTAL		170,10	M
--------------	--	--------	---

8.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
compr.	largura	prof./alt	taxa

354,50

354,50

TOTAL		354,50	M
--------------	--	--------	---

8.9	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
compr.	largura	prof./alt	taxa

183,10

183,10

TOTAL		183,10	M
--------------	--	--------	---

8.10	14108	LUMINARIA ALETADA ALTO RENDIMENTO EMBUTIR, COM ALETAS, DE ALUMINIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM QUATRO LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/	UNID
compr.	largura	prof./alt	taxa

16,00

16,00

TOTAL		16,00	UNID
--------------	--	-------	------

8.11	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
compr.	largura	prof./alt	taxa

21,00

21,00

TOTAL		21,00	UN
--------------	--	-------	----

8.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
compr.	largura	prof./alt	taxa

40,00

40,00

TOTAL		40,00	UN
--------------	--	-------	----

8.13	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN
compr.	largura	prof./alt	taxa

2,00

2,00

TOTAL		2,00	UN
--------------	--	------	----

8.14	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
compr.	largura	prof./alt	taxa

4,00

4,00

TOTAL		4,00	UN
--------------	--	------	----

8.15	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN
compr.	largura	prof./alt	taxa

6,00

6,00

TOTAL		6,00	UN
--------------	--	------	----

8.16	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
compr.	largura	prof./alt	taxa

27,00

27,00

TOTAL		27,00	UN
--------------	--	-------	----

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

8.17	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

2,00 2,00

	TOTAL	2,00	UN	
--	--------------	------	----	--

8.18	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

66,70 66,70

	TOTAL	66,70	M	
--	--------------	-------	---	--

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS			
9.0		Áqua Pluvial			

9.1	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

13,00 13,00

	TOTAL	13,00	UN	
--	--------------	-------	----	--

9.2	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

20,00 20,00

	TOTAL	20,00	UN	
--	--------------	-------	----	--

9.3	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

1,00 1,00

	TOTAL	1,00	UN	
--	--------------	------	----	--

9.4	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

8,00 8,00

	TOTAL	8,00	UN	
--	--------------	------	----	--

9.5	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

14,00 14,00

	TOTAL	14,00	UN	
--	--------------	-------	----	--

9.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				M
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

12,28 12,28

	TOTAL	12,28	M	
--	--------------	-------	---	--

9.7	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				M
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

57,07 57,07

	TOTAL	57,07	M	
--	--------------	-------	---	--

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

PLANILHA BASE DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BARRA NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL S/ BDI	P.TOTAL C/ BDI
1.0 Serviços Preliminares									
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	468,17	575,29	2.809,02	3.451,74
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	55,00	97,79	120,16	5.378,45	6.608,80
2.0 Infra - estrutura									
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	36,32	95,25	117,04	3.459,48	4.250,89
2.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,40	16,45	20,21	368,48	452,70
2.3	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	13,50	76,79	94,36	1.036,67	1.273,86
2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,34	41,66	51,19	55,82	68,59
2.5	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,80	85,52	105,09	923,62	1.134,97
2.6	1	COMP.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa.	M³	5,04	2.439,67	2.997,87	12.295,94	15.109,26
3.0 Super - estrutura									
3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	230,58	55,80	68,57	12.866,36	15.810,87
3.2	1	COMP.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa.	M³	19,53	2.439,67	2.997,87	47.646,76	58.548,40
4.0 Coberta									
4.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45,90	83,91	103,11	3.851,47	4.732,75
4.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45,90	56,53	69,46	2.594,73	3.188,21
4.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	104,43	48,30	59,35	5.043,97	6.197,92
4.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPIOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	M2	137,70	227,69	279,79	31.352,91	38.527,08
4.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	149,18	183,31	2.237,70	2.749,65
4.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	12,00	53,22	65,40	638,64	784,80
5.0 Esquadrias									
5.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍGAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,45	1.195,41	1.468,92	11.296,62	13.881,29
5.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	15,40	735,10	903,29	11.320,54	13.910,67
5.3	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	43,40	30,18	37,09	1.309,81	1.609,71
6.0 Revestimentos e Pisos									
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	661,08	4,64	5,70	3.067,41	3.768,16
6.2	87529	SINAPI	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	330,54	41,45	50,93	13.700,88	16.834,40
6.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	330,54	40,10	49,27	13.254,65	16.285,71
6.4	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	90,00	25,06	30,79	2.255,40	2.771,10
6.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	90,00	149,99	184,31	13.499,10	16.587,90
6.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	159,39	69,19	85,02	11.028,19	13.551,34
7.0 Pintura									
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	462,76	4,78	5,87	2.211,99	2.716,40
7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	276,24	17,81	21,88	4.919,83	6.044,13
7.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	92,63	29,02	35,66	2.688,12	3.303,19
7.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	276,24	14,98	18,41	4.138,08	5.085,58
7.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	92,63	17,85	21,93	1.653,45	2.031,38
8.0 Instalações Elétricas									
8.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	136,69	167,96	273,38	335,92
8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,20	16,22	66,00	81,10
8.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,20	16,22	26,40	32,44
8.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,82	36,64	59,64	73,28
8.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,38	43,47	70,76	86,94
8.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	45,24	55,59	90,48	111,18
8.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,10	3,18	3,91	540,92	665,09
8.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	354,50	4,60	5,65	1.630,70	2.002,93
8.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,10	10,32	12,68	1.889,59	2.321,71
8.10	14108	ORSE	LUMINÁRIA ALETA DA ALTO RENDIMENTO EMBUTIR, COM ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM QUATRO LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁT. COR BRANCA, MODELO LAR ECO 4X20W G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	16,00	428,65	526,73	6.858,40	8.427,68
8.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	20,84	25,61	437,64	537,81
8.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	13,04	16,02	521,60	640,80
8.13	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	67,54	82,99	135,08	165,98

PLANILHA BASE DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: RUA ENOCK IGNACIO DE OLIVEIRA - BARRA NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL S/ BDI	P.TOTAL C/ BDI
8.14	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	8,89	10,92	35,56	43,68
8.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	52,23	64,18	313,38	385,08
8.16	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	64,68	79,48	1.746,36	2.145,96
8.17	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	86,00	105,68	172,00	211,36
8.18	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,70	7,57	9,30	504,92	620,31
9.0		Aqua Pluvial						R\$ 8.233,78	R\$ 10.117,75
9.1	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	44,22	54,34	574,86	706,42
9.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	124,43	152,90	2.488,60	3.058,00
9.3	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	184,46	226,66	184,46	226,66
9.4	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	32,00	39,32	256,00	314,56
9.5	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	74,11	91,07	1.037,54	1.274,98
9.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,28	28,48	35,00	349,73	429,80
9.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	57,07	58,57	71,97	3.342,59	4.107,33
TOTAL								R\$ 252.510,68	R\$ 310.278,45

Importa a presente planilha em R\$ 310.278,45 (TREZENTOS E DEZ MIL, DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

Referências usadas: SINAPI 09/2025 e ORSE - BDI de 22,88%, SEM DESONERAÇÃO. Ficou definido o uso da tabela de referência sem desoneração, por ser o menor custo final global, favorecendo a Administração Pública.