

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

BDI BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

ÍTEM	DESCRIÇÃO		%
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.				M³
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	M²	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	M²	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	M²	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	M²	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 COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	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	M³	0,12350000	R\$ 610,99	R\$ 75,46
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADASCOM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES
LOCAL: RUA ENOCK IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

1/1

CURVA ABC

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	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO 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 TERREA, FCK = 25 MPa.	M³	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_11/2020_PA	M2	137,70	279,79	38.527,08	12,4169%	31,2865%
6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, 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	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 M². AF_02/2023_PE	M2	90,00	184,31	16.587,90	5,3461%	42,0582%
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	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	M2	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 TERREA, FCK = 25 MPa.	M³	5,04	2.997,87	15.109,26	4,8696%	57,2722%
5.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO 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	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: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 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 ALTA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	159,39	85,02	13.551,34	4,3675%	70,5968%
8.10	14108	ORSE	LUMINÁRIA ALETTADA 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	M2	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	M2	104,43	59,35	6.197,92	1,9975%	77,4405%
7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	276,24	21,88	6.044,13	1,9480%	79,3885%
7.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	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	M2	45,90	103,11	4.732,75	1,5253%	82,5528%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	36,32	117,04	4.250,89	1,3700%	83,9228%
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	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 TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	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	M2	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 DEMÃO. AF_03/2024	M2	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	M2	45,90	69,46	3.188,21	1,0275%	89,6656%
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	152,90	3.058,00	0,9856%	90,6512%
6.4	88470	SINAPI	CONTRAPOISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	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, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	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 DEMÃO. AF_03/2024	M2	92,63	21,93	2.031,38	0,6547%	95,4006%
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	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, SÉRIE 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 CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	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	M2	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,00	65,40	784,80	0,2529%	98,0051%
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	54,34	706,42	0,2277%	98,2328%
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	3,91	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 MM², 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	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_03/2023	M3	22,40	20,21	452,70	0,1459%	99,1728%
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	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, SÉRIE 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, 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	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 IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO 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 COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. 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

CODIGO	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 Resisão 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 IGNÁCIO 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				M2
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				M2
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				M3
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 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE				M3
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 PESÇOS DE PILAR

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

2.3	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.				M3
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				M2
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 (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				M2
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.				M³
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 IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

1,45
0,85

1,45
0,85

VIGAS BALDRAMES
PESCOSSO DE PILARES

TOTAL	5,04	M³	
-------	------	----	--

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO 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.	M³
-----	---	--	----

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

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

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO 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	SALA 01
			17,21	17,21	SALA 02
			19,50	19,50	SALA 03
6,85	1,20		1,00	8,22	CIRCULAÇÃO
SEGUNDO PAVIMENTO					
			42,48	42,48	SALA DE REUNIÃO
2,85	1,50		1,00	4,28	CIRCULAÇÃO

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

4.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, 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		3,00	137,70	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES				
LOCAL: RUA ENOCK IGNÁCIO 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 ALUMÍNIO 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	
-------	--	-------	----	--

5.3	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE
6,20			7,00	43,40	

TOTAL		43,40	M	
-------	--	-------	---	--

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
6.0		Revestimentos e Pisos			

6.1	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			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 IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE					

6.2	87529	MASSA ÚNICA, 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
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 5M² E 10M², 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 M². 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

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

SALA 01

2,85

2,80

2,00

15,96

4,47

2,80

2,00

25,03

SALA 02

3,85

2,80

2,00

21,56

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 IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE				

7,50 12,35 92,63

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

7.4	88489	PINTURA LÂTEX 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 ACRILICA 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	
-------	--	-------	----	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO 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 MM², 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 CÂMARA DE VEREADORES					
LOCAL: RUA ENOCK IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE					

170,10

170,10

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

8.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

354,50

354,50

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

8.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	QUANT.	AMBIENTE	

183,10

183,10

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

8.10	14108	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/				UNID
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

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	QUANT.	AMBIENTE	

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	QUANT.	AMBIENTE	

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	QUANT.	AMBIENTE	

2,00

2,00

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

8.14	91947	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
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

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	QUANT.	AMBIENTE	

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	QUANT.	AMBIENTE	

27,00

27,00

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES					
LOCAL: RUA ENOCK IGNÁCIO 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 MM², 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
9.0		Água Pluvial				

9.1	89585	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
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

13,00

13,00

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

9.2	89591	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
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

20,00

20,00

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

9.3	89699	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
compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	AMBIENTE	

1,00

1,00

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

9.4	89669	LUA SIMPLES, PVC, SERIE 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	LUA SIMPLES, PVC, SERIE 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, SERIE 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, SERIE 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 IGNÁCIO 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 IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL S/ BDI	P.TOTAL C/ BDI
1.0			Serviços Preliminares					R\$ 8.187,47	R\$ 10.060,54
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					R\$ 18.140,01	R\$ 22.290,27
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 CAÇAMBA: 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 CAÇAMBA: 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 COROAMENTO 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 TERREA, FCK = 25 MPa.	M³	5,04	2.439,67	2.997,87	12.295,94	15.109,26
3.0			Super - estrutura					R\$ 60.513,12	R\$ 74.359,27
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 TERREA, FCK = 25 MPa.	M³	19,53	2.439,67	2.997,87	47.646,76	58.548,40
4.0			Coberta					R\$ 45.719,42	R\$ 56.180,41
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, BIAPOIADA, 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 IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	12,00	53,22	65,40	638,64	784,80
5.0			Esquadrias					R\$ 23.926,97	R\$ 29.401,67
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: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO, 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					R\$ 56.805,63	R\$ 69.798,61
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 ÚNICA, 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	EMBOCO, 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 APLICADAS 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					R\$ 15.611,47	R\$ 19.180,68
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 LÁTEX, 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					R\$ 15.372,81	R\$ 18.889,25
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 ALETTADA 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 IGNÁCIO DE OLIVEIRA - BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA - SERRA TALHADA - PE									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO 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 MM², 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			Água 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.									