



Prefeitura Municipal de Vila Pavão
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

CURVA ABC						TABELA: DER-EDI	DATA BASE: jul/24		
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO					SINAPI	jul/24		
OBJETO:	Construção de Portal Turístico no município de Vila Pavão/ES								
LOCAL:	RODOVIA ES-220 - N: 7941276.17 m S ; E: 329805.27 m E								
						BDI:	23,54%	BDI Diferenciado:	15,57%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
15.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINE EM ACM 3MM, ESTRUTURA EM METALON 20 X 20MM	M²	60,02	R\$ 422,62	R\$ 488,42	R\$ 29.314,97	8,00%	8,00%	A
15.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM COM ADESIVO ALTA DURABILIDADE. FORMATO 1,98 x 2,84 M	UND	6,00	3502,24	R\$ 4.047,54	R\$ 24.285,24	6,62%	14,62%	A
12.1	ESTRUTURA METÁLICA CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO, AÇO LAMINADO ASTM A-572, AÇO DOBRADO CF-26 COM SISTEMA DE TRATAMENTO E PINTURA	KG	1.247,15	R\$ 13,62	R\$ 16,83	R\$ 20.989,53	5,73%	20,35%	A
15.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	176,40	R\$ 92,41	R\$ 114,16	R\$ 20.137,82	5,49%	25,84%	A
15.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	129,38	R\$ 101,16	R\$ 124,97	R\$ 16.168,62	4,41%	30,25%	A
15.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA POLIURETANO P.U. - ALTURA 0,35 M	UND	48,00	287,00	R\$ 331,69	R\$ 15.921,12	4,34%	34,59%	A
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 12.622,08	R\$ 15.593,32	R\$ 15.593,32	4,25%	38,85%	A
15.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	207,00	R\$ 56,21	R\$ 69,44	R\$ 14.374,08	3,92%	42,77%	A
4.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	830,00	R\$ 13,63	R\$ 16,84	R\$ 13.977,20	3,81%	46,58%	A
4.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	11,04	R\$ 834,46	R\$ 1.030,89	R\$ 11.381,03	3,10%	49,68%	A
2.4	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA DE 14,50 M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	14,50	R\$ 635,32	R\$ 784,87	R\$ 11.380,62	3,10%	52,79%	B
9.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	219,50	R\$ 41,04	R\$ 50,70	R\$ 11.128,65	3,04%	55,82%	B
9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA DE LEI CHUMBADA NA PAREDE	M	209,24	R\$ 39,80	R\$ 49,17	R\$ 10.288,33	2,81%	58,63%	B
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	116,80	R\$ 67,17	R\$ 82,98	R\$ 9.692,06	2,64%	61,27%	B
7.1	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	6,00	R\$ 1.120,09	R\$ 1.383,76	R\$ 8.302,56	2,26%	63,54%	B
2.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	280,00	R\$ 23,60	R\$ 29,16	R\$ 8.164,80	2,23%	65,76%	B
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	16,48	R\$ 341,14	R\$ 421,44	R\$ 6.945,33	1,89%	67,66%	B
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M²	219,50	R\$ 24,31	R\$ 30,03	R\$ 6.591,59	1,80%	69,46%	B
2.6	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRAÇÕES, QUADRO DE DISTRIB. (DISJ.) E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	10,00	R\$ 502,55	R\$ 620,85	R\$ 6.208,50	1,69%	71,15%	B
15.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	28,14	R\$ 160,37	R\$ 198,12	R\$ 5.575,10	1,52%	72,67%	B
11.16	POSTE DE ILUMINAÇÃO TIPO GLOBO, METÁLICO, ALTURA H = 2,5 METROS, COM LÂMPADA LED E27 - 40W - 4000K	UND	6,00	R\$ 696,18	R\$ 860,06	R\$ 5.160,36	1,41%	74,08%	B
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	826,90	R\$ 4,81	R\$ 5,94	R\$ 4.911,79	1,34%	75,42%	B
2.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	44,00	R\$ 88,60	R\$ 109,46	R\$ 4.816,24	1,31%	76,73%	B
4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	27,52	R\$ 134,21	R\$ 165,80	R\$ 4.562,82	1,24%	77,98%	B
14.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	57,35	R\$ 62,15	R\$ 76,78	R\$ 4.403,33	1,20%	79,18%	B
5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	24,80	R\$ 131,86	R\$ 162,90	R\$ 4.039,92	1,10%	80,28%	C
4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	16,80	193,84	R\$ 239,47	R\$ 4.023,10	1,10%	81,38%	C

13.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	219,50	R\$ 13,56	R\$ 16,75	R\$ 3.676,63	1,00%	82,38%	C
13.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	130,62	R\$ 22,07	R\$ 27,27	R\$ 3.562,01	0,97%	83,35%	C
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM TJOOLINHO NATURAL	M²	14,10	R\$ 191,21	R\$ 236,22	R\$ 3.330,70	0,91%	84,26%	C
5.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	3,78	R\$ 706,59	R\$ 872,92	R\$ 3.299,64	0,90%	85,16%	C
14.4	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (70MM²), COM FUROS DIÂMETRO 7 MM REF. TEL771, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	64,46	R\$ 39,56	R\$ 48,87	R\$ 3.150,16	0,86%	86,02%	C
12.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	66,12	R\$ 38,49	R\$ 47,55	R\$ 3.144,01	0,86%	86,88%	C
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m³	8,00	R\$ 313,68	R\$ 387,52	R\$ 3.100,16	0,85%	87,72%	C
11.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	268,40	R\$ 8,82	R\$ 10,90	R\$ 2.925,56	0,80%	88,52%	C
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,20	R\$ 68,49	R\$ 84,61	R\$ 2.724,44	0,74%	89,26%	C
4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	16,00	R\$ 131,86	R\$ 162,90	R\$ 2.606,40	0,71%	89,97%	C
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,00	22,85	R\$ 28,23	R\$ 2.568,93	0,70%	90,68%	C
11.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SPOT 2W	UND	21,00	R\$ 96,62	R\$ 119,36	R\$ 2.506,56	0,68%	91,36%	C
15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JARDINEIRA EM MADEIRA DE LEI	UND	2,00	R\$ 987,15	R\$ 1.219,53	R\$ 2.439,06	0,67%	92,02%	C
12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - LAMBREQUIN - (0,25 x 0,02) m	M	42,60	R\$ 44,02	R\$ 54,38	R\$ 2.316,59	0,63%	92,66%	C
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M²	35,60	R\$ 51,53	R\$ 63,66	R\$ 2.266,30	0,62%	93,27%	C
4.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,00	R\$ 14,36	R\$ 17,74	R\$ 1.880,44	0,51%	93,79%	C
14.3	TERMINAL AÉREO EM LATÃO (MINICAPTOR), COM CONECTOR E FIXAÇÃO HORIZONTAL 250MM X 10MM, REF. TEL-2024, INCLUSIVE VEDAÇÃO DOS FUROS COM POLIURETANO REF. TEL 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	10,00	R\$ 139,28	R\$ 172,07	R\$ 1.720,70	0,47%	94,26%	C
14.1	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA ESP. 5 CM, INCL. HASTE 5/8"X2400MM	UND	4,00	R\$ 331,25	R\$ 409,23	R\$ 1.636,92	0,45%	94,70%	C
5.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,00	R\$ 15,38	R\$ 19,00	R\$ 1.520,00	0,41%	95,12%	C
5.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,00	R\$ 14,36	R\$ 17,74	R\$ 1.472,42	0,40%	95,52%	C
9.1	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	233,60	R\$ 4,56	R\$ 5,63	R\$ 1.315,17	0,36%	95,88%	C
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	68,57	R\$ 14,48	R\$ 17,89	R\$ 1.226,72	0,33%	96,21%	C
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,60	R\$ 26,68	R\$ 32,96	R\$ 1.074,50	0,29%	96,51%	C
11.13	LUMINÁRIA SOBREPOR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 9/10W TEMP. DE COR 5000K C/ 60CM - REF. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UND	6,00	R\$ 143,71	R\$ 177,54	R\$ 1.065,24	0,29%	96,80%	C
11.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 115,68	R\$ 142,91	R\$ 857,46	0,23%	97,03%	C
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	9,12	R\$ 74,05	R\$ 91,48	R\$ 834,30	0,23%	97,26%	C
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M³	0,75	R\$ 803,45	R\$ 992,58	R\$ 744,44	0,20%	97,46%	C
9.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	14,10	R\$ 40,96	R\$ 50,60	R\$ 713,46	0,19%	97,66%	C
2.5	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	10,00	R\$ 56,27	R\$ 69,52	R\$ 695,20	0,19%	97,85%	C

10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M²	7,68	R\$ 70,97	R\$ 87,68	R\$ 673,38	0,18%	98,03%	C
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	80,36	R\$ 6,51	R\$ 8,04	R\$ 646,09	0,18%	98,21%	C
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 490,59	R\$ 606,07	R\$ 606,07	0,17%	98,37%	C
14.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,00	R\$ 120,26	R\$ 148,57	R\$ 594,28	0,16%	98,53%	C
4.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,00	15,38	R\$ 19,00	R\$ 589,00	0,16%	98,69%	C
15.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	97,12	4,72	R\$ 5,83	R\$ 566,21	0,15%	98,85%	C
16.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	M³	32,20	R\$ 12,40	R\$ 15,32	R\$ 493,30	0,13%	98,98%	C
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,00	R\$ 23,44	R\$ 28,96	R\$ 492,32	0,13%	99,12%	C
11.12	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	3,00	R\$ 114,58	R\$ 141,55	R\$ 424,65	0,12%	99,23%	C
11.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 151,29	R\$ 186,90	R\$ 373,80	0,10%	99,33%	C
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	7,68	R\$ 38,26	R\$ 47,27	R\$ 363,03	0,10%	99,43%	C
10.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	7,68	R\$ 36,77	R\$ 45,43	R\$ 348,90	0,10%	99,53%	C
4.10	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	14,18	R\$ 17,52	R\$ 332,88	0,09%	99,62%	C
16.2	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M³	192,72	R\$ 1,24	R\$ 1,53	R\$ 294,86	0,08%	99,70%	C
11.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$ 54,49	R\$ 67,32	R\$ 269,28	0,07%	99,77%	C
12.2	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	2,40	R\$ 79,38	R\$ 98,07	R\$ 235,37	0,06%	99,84%	C
11.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$ 36,19	R\$ 44,71	R\$ 178,84	0,05%	99,89%	C
11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	9,00	R\$ 13,14	R\$ 16,23	R\$ 146,07	0,04%	99,93%	C
11.4	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 104,75	R\$ 129,41	R\$ 129,41	0,04%	99,96%	C
11.11	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	1,00	R\$ 73,32	R\$ 90,58	R\$ 90,58	0,02%	99,99%	C
10.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	7,68	R\$ 2,52	R\$ 3,11	R\$ 23,88	0,01%	99,99%	C
11.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$ 8,02	R\$ 9,91	R\$ 19,82	0,01%	100,00%	C
10.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	7,68	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 7,37	0,00%	100,00%	C
VALOR TOTAL GERAL						R\$ 366.611,54	100,000%		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA ES 011840/D