



Prefeitura Municipal de Vila Pavão  
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA:

DER-EDI

SINAPI

DATA BASE:

jul/24

jul/24

TIPO DE OBRA:

CONSTRUÇÃO

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	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	01	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 12.622,08	R\$ 15.593,32	R\$ 15.593,32
SubTotal (1.0):								R\$ 15.593,32
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R\$ 313,68	R\$ 387,52	R\$ 3.100,16
2.2	99059	SINAPI	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
2.3	020339	DER-EDI	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
2.4	020801	DER-EDI	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
2.5	020712	DER-EDI	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
2.6	020713	DER-EDI	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, 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
2.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	44,00	R\$ 88,60	R\$ 109,46	R\$ 4.816,24
SubTotal (2.0):								R\$ 37.089,96
3.0			PAREDES E REVESTIMENTOS					
3.1	90091	SINAPI	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
3.2	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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
SubTotal (3.0):								R\$ 1.872,81
4.0			ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES					
4.1	96616	SINAPI	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
4.2	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	11,04	R\$ 834,46	R\$ 1.030,89	R\$ 11.381,03
4.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M³	16,00	R\$ 131,86	R\$ 162,90	R\$ 2.606,40
4.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M³	27,52	R\$ 134,21	R\$ 165,80	R\$ 4.562,82
4.5	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M³	16,80	193,84	R\$ 239,47	R\$ 4.023,10
4.6	96543	SINAPI	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
4.7	92884	SINAPI	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
4.8	92885	SINAPI	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
4.9	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,00	15,38	R\$ 19,00	R\$ 589,00
4.10	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	14,18	R\$ 17,52	R\$ 332,88
SubTotal (4.0):								R\$ 42.666,24
5.0			PINTURA					

5.1	102483	SINAPI	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
5.2	92269	SINAPI	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
5.3	92450	SINAPI	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
5.4	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	9,12	R\$ 74,05	R\$ 91,48	R\$ 834,30
5.5	92882	SINAPI	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
5.6	92884	SINAPI	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
5.7	104111	SINAPI	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
SubTotal (5.0):								R\$ 18.603,93
6.0			PAREDES E PAINÉIS					
6.1	103324	SINAPI	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
SubTotal (6.0):								R\$ 9.692,06
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	100665	SINAPI	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
SubTotal (7.0):								R\$ 8.302,56
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98562	SINAPI	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
SubTotal (8.0):								R\$ 2.266,30
9.0			REVESTIMENTOS					
9.1	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	233,60	R\$ 4,56	R\$ 5,63	R\$ 1.315,17
9.2	87530	SINAPI	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
9.3	87527	SINAPI	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
9.4	02	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM TJOOLINHO NATURAL	M²	14,10	R\$ 191,21	R\$ 236,22	R\$ 3.330,70
9.5	03	COMP.	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
SubTotal (9.0):								R\$ 26.776,31
10.0			PISOS					
10.1	87246	SINAPI	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
10.2	87630	SINAPI	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
10.3	97084	SINAPI	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
10.4	97087	SINAPI	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
10.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	7,68	R\$ 36,77	R\$ 45,43	R\$ 348,90
SubTotal (10.0):								R\$ 1.416,56
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	101878	SINAPI	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
11.2	93655	SINAPI	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
11.3	101894	SINAPI	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

11.4	101938	SINAPI	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
11.5	91953	SINAPI	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
11.6	91992	SINAPI	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
11.7	91845	SINAPI	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
11.8	91849	SINAPI	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
11.9	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	826,90	R\$ 4,81	R\$ 5,94	R\$ 4.911,79
11.10	91934	SINAPI	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
11.11	150632	DER-EDI	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	1,00	R\$ 73,32	R\$ 90,58	R\$ 90,58
11.12	150633	DER-EDI	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	3,00	R\$ 114,58	R\$ 141,55	R\$ 424,65
11.13	181001	DER-EDI	LUMINARIA 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
11.14	04	COMP.	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
11.15	05	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SPOT 2W	UND	21,00	R\$ 96,62	R\$ 119,36	R\$ 2.506,56
11.16	06	COMP.	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
							<b>SubTotal (11.0):</b>	<b>R\$ 20.739,99</b>
<b>12.0</b>			<b>COBERTURA</b>					
12.1	07	COMP.	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
12.2	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	2,40	R\$ 79,38	R\$ 98,07	R\$ 235,37
12.3	94201	SINAPI	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
12.4	08	COMP.	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
							<b>SubTotal (12.0):</b>	<b>R\$ 26.685,50</b>
<b>13.0</b>			<b>PINTURA</b>					
13.1	88495	SINAPI	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
13.2	88431	SINAPI	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
13.3	102213	SINAPI	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
							<b>SubTotal (13.0):</b>	<b>R\$ 13.830,23</b>
<b>14.0</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					
14.1	150416	DER-EDI	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
14.2	96986	SINAPI	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
14.3	160309	DER-EDI	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
14.4	160326	DER-EDI	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

14.5	96977	DER-EDI	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
							<b>SubTotal (14.0):</b>	<b>R\$ 11.505,39</b>
<b>15.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>					
15.1	94273	SINAPI	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
15.2	94995	SINAPI	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
15.3	09	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JARDINEIRA EM MADEIRA DE LEI	UND	2,00	R\$ 987,15	R\$ 1.219,53	R\$ 2.439,06
15.4	10	COMP.	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
15.5	11	COMP.	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
15.6	12	COMP.	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
15.7	104658	SINAPI	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
15.8	92398	SINAPI	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
15.9	102500	SINAPI	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
							<b>SubTotal (15.0):</b>	<b>R\$ 128.782,22</b>
<b>16.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
16.1	200401	DER-EDI	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	M³	32,20	R\$ 12,40	R\$ 15,32	R\$ 493,30
16.2	200402	DER-EDI	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M³	192,72	R\$ 1,24	R\$ 1,53	R\$ 294,86
							<b>SubTotal (16.0):</b>	<b>R\$ 788,16</b>
							<b>VALOR TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 366.611,54</b>
<div style="text-align: right;"> <b>CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS</b>  Engenheiro Civil - CREA ES 011840/D </div>								