

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA-PE

RECURSOS:

DATA ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO: DEZEMBRO/2023

LOCAL: SEDE DE TERRA NOVA/PE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TERRA NOVA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	COMP	LARGURA	PROF	TAXA	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²					6,00
	LOCAL DA OBRA		3,00	2,00		1,00	6,00
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²					20,00
	LOCAL DA OBRA		4,00	5,00		1,00	20,00
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M					26,00
	ENTORNO DO PILAR 01		14,00			1,00	14,00
	ENTORNO DO PILAR 02		12,00			1,00	12,00
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²					52,00
	ENTORNO DO PILAR 01		14,00	2,00		1,00	28,00
	ENTORNO DO PILAR 02		12,00	2,00		1,00	24,00
2.0	MOVIMENTOS DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					61,25
	BASE DO PILAR 01		3,50	3,50	2,50	1,00	30,63
	BASE DO PILAR 02		3,50	3,50	2,50	1,00	30,63
2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²					32,00
	FUNDO DAS BASES DOS PILARES		4,00	4,00		2,00	32,00
2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3					48,30
	BASE DO PILAR 01		3,50	3,50	2,50	1,00	30,63
	BASE DO PILAR 02		3,50	3,50	2,50	1,00	30,63
	DESCONTO DO CONCRETO						- 12,95
2.4	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					48,00
	CONTENÇÃO DA BASE DO PILAR 01 ATÉ NÍVEL DA PISTA		12,00	2,00		1,00	24,00
	CONTENÇÃO DA BASE DO PILAR 02 ATÉ NÍVEL DA PISTA		12,00	2,00		1,00	24,00
3.0	SUPERESTRUTURA						
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2					3,60
	SAPATA 01		2,30	2,50	0,30	1,00	1,73
	SAPATA 02		2,50	2,50	0,30	1,00	1,88
3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2					165,60
	ÁREA FRONTAL DO PILAR 01		21,99			2,00	43,98
	PERÍMETRO DO PILAR 01 X SUA LARGURA		20,27	1,00		1,00	20,27
	ÁREA FRONTAL DO PILAR 02		11,69			2,00	23,38
	PERÍMETRO DO PILAR 02 X SUA LARGURA		14,51	1,00		1,00	14,51
	ÁREA FRONTAL DA VIGA		19,41			2,00	38,82
	PERÍMETRO DA VIGA X SUA LARGURA		24,64	1,00		1,00	24,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA-PE RECURSOS: DATA ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO: DEZEMBRO/2023 LOCAL: SEDE DE TERRA NOVA/PE OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TERRA NOVA							
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					1.196,80
	AÇO CA-60 5,0MM CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						635,10
							353,70
							208,00
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					557,70
	AÇO CA-50 8,0MM CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						557,70
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					116,50
	AÇO CA-50 10,0MM CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						116,50
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					437,50
	AÇO CA-50 12,5MM CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						284,40
							153,10
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					868,20
	AÇO CA-50 16,0MM CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						868,20
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					714,30
	AÇO CA-50 20,0MM CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						140,60
							573,70
3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					672,00
	AÇO CA-50 25,0MM CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						672,00
3.10	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3					66,17
	SAPATA 01		2,30	2,30	0,30	1,00	1,59
	SAPATA 02		2,50	2,50	0,30	1,00	1,88
	ARRANQUE DO PILAR 01		1,80	1,00	2,50	1,00	4,50
	ARRANQUE DO PILAR 02		2,00	1,00	2,50	1,00	5,00
	ÁREA FRONTAL DO PILAR 01 X SUA LARGURA		21,99	1,00		1,00	21,99
	ÁREA FRONTAL DO PILAR 02 + VIGA X SUA LARGURA		31,22	1,00		1,00	31,22
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND					6,00
	EMENDA DOS TUBOS		6,00	1,00		1,00	6,00
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					108,00
	LIGAÇÃO DAS LAMPADAS E LETREIROS		18,00	1,00		6,00	108,00
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					225,00
	LIGAÇÃO DO MEDIDOR AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		225,00	1,00		1,00	225,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA-PE RECURSOS: DATA ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO: DEZEMBRO/2023 LOCAL: SEDE DE TERRA NOVA/PE OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TERRA NOVA							
4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					22,00
	LIGAÇÃO DOS DAS LAMPADAS E LETREIROS		22,00	1,00		1,00	22,00
4.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND					1,00
	BASE DO PORTICO		1,00	1,00		1,00	1,00
4.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND					3,00
	ATERRAMENTO DOSPOSTES		3,00	1,00		1,00	3,00
4.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND					2,00
	FACES DO PILAR - CONFORME PROJETO						2,00
4.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UND					4,00
	PONTOS DE ESPERA DA ILUMINAÇÃO DE LED - 02 UNIDADES EM CADA FACE						4,00
5.0	DIVERSOS						
5.1	LETREIRO LUMINOSOS COM LETRAS EM ACRILICO MEDINDO 0.53CM DE ALTURA E LARGURA PROPORCIONAL	UND					1,00
	FRENTE E VERSO DO PILAR 01		1,00			1,00	1,00
5.2	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NAS CORES AMARELO E AZUL, 1,00 NX 1,00M, COM ILUMINAÇÃO EM LED, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					150,23
	ÁREA FRONTAL DO PILAR 01		21,99			2,00	43,98
	FACES LATERAIS DO PILAR 01		8,47	1,00		1,00	8,47
			5,35	1,00		1,00	5,35
			1,97	1,00		1,00	1,97
	ÁREA FRONTAL VIGA + PILAR 02		31,22			2,00	62,44
	FACE SUPERIOR VIGA + LATERAL DO PILAR 01		17,18	1,00		1,00	17,18
	FACE INFERIOR VIGA + LATERAL DO PILAR 01		14,04	1,00		1,00	14,04
	DESCONTOS VAZADOS	0,80				- 4,00	- 3,20