

ORÇAMENTO BASE POR TIPOLOGIA DESONERADO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PEQUENA BARRAGEM NO DISTRITO DE BARRA DO BREJO						DATA: MARÇO/2022		
LOCAL: DISTRITO DE BARRA DO BREJO, BOM CONSELHO - PE						BDI: 23,13%		
ITEM	REFERENCIA DE PREÇO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL COM BDI
	DATA BASE	CODIGO				SEM BDI	COM BDI	
1.0			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 43.576,17
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	SINAPI 02/2022	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,00	R\$ 139,26	R\$ 171,46	R\$ 1.028,76
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.2.1	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	Ud	1,00	R\$ 8.673,39	R\$ 10.679,54	R\$ 10.679,54
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.3.1	COMPOSIÇÃO	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Ud	1,00	R\$ 13.428,67	R\$ 16.534,72	R\$ 16.534,72
1.4			DIVERSOS					
1.4.1	ORSE/SE 10/2020	10832	AS BUILT - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO - C/DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA	m²	23.958,05	R\$ 0,52	R\$ 0,64	R\$ 15.333,15
2.0			CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM					R\$ 766.966,17
2.1			PREPARO DA BACIA HIDRAULICA					
2.1.1	ORSE/SE 02/2022	02491	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M	m²	23.958,05	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 6.708,25
2.1.2	SINAPI 02/2022	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF07/2020	m³	3.457,58	R\$ 13,87	R\$ 17,07	R\$ 59.020,89
2.2			CUT-OFF / FUNDAÇÃO DO MACIÇO					
2.2.1	SINAPI 02/2022	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.028,00	R\$ 8,44	R\$ 10,39	R\$ 21.070,92
2.2.2	SINAPI 03/2022	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BOTA FORA	m³	2.028,00	R\$ 6,18	R\$ 7,60	R\$ 15.412,80
2.2.3	SINAPI I 11/2020	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2.028,00	R\$ 7,83	R\$ 9,64	R\$ 19.549,92
2.2.4	SINAPI 03/2022	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	6.084,00	R\$ 2,24	R\$ 2,75	R\$ 16.731,00
2.2.5	SINAPI 03/2022	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.028,00	R\$ 10,05	R\$ 12,37	R\$ 25.086,36
2.3			MACIÇO					
2.3.1	SINAPI I 11/2020	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	17.340,33	R\$ 7,83	R\$ 9,64	R\$ 167.160,78
2.3.2	SINAPI 02/2022	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	52.020,99	R\$ 2,24	R\$ 2,75	R\$ 143.057,72
2.3.3	SINAPI 02/2022	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	17.340,33	R\$ 10,05	R\$ 12,37	R\$ 214.499,88
2.3.4	SINAPI 02/2022	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	162,00	R\$ 29,67	R\$ 36,53	R\$ 5.917,86
2.3.5	SICRO/DNIT-PE 04/2020	2003801	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	141,00	R\$ 50,81	R\$ 62,56	R\$ 8.820,96



2.4		SANGRADOURO						
SINAPI	02/2022		CAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m ³	263,85	R\$ 8,44	R\$ 10,39	R\$ 2.741,40
2.4.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m ³	16,11	R\$ 194,42	R\$ 239,38	R\$ 3.856,41
2.4.3	ORSE 02/2022	3080	ENROCAMENTO COM PEDRA BRUTA ARRUMADA MANUALMENTE	m ³	191,64	R\$ 242,97	R\$ 299,16	R\$ 57.331,02
TOTAL GERAL R\$								R\$ 810.542,34

17.985.704/0001-63
FERREIRA E MORAES LTDA
Av. Miguel Pereira Neto, 861
Nova Esperança - CEP 55.460-000
CUIRA - PE

Eduardo Jorge Accioly Lins
Eng. Civil
CREA/PE 180030785-3

