

MUNICÍPIO: NOVO HORIZONTE - SC
OBRA: FUNDAÇÃO E CABECEIRAS PONTE
LOCAL: ACESSO A COMUNIDADE ARROIO MATÃO
ÁREA: 60,00M²

SINAPI REFERÊNCIA: 04/2024

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	316,00	790,00	4813
1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	28,27	M3	207,52	5.866,69	97627
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	9,00	M2	1.207,89	10.871,03	COMPOSIÇÃO 01
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	3,00	M2	1.480,71	4.442,12	COMPOSIÇÃO 02
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	18,40	M	108,21	1.991,08	99059
1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M	182,00	M3	112,96	20.559,39	96523
1.7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,00	H	129,57	6.219,49	90777
				TOTAL DO ITEM 1.0	50.739,80	
2.0	DESVIO TEMPORARIO DE TRAFEGO					
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	490,00	M2	0,78	384,00	98525
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	490,00	M2	3,20	1.566,98	100576
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M	78,00	M3	112,96	8.811,17	96523
2.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA EBOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	15,00	M	662,70	9.940,54	7765
2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	15,00	M	117,22	1.758,35	92815
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	78,00	M3	158,21	12.340,76	96399
2.7	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	70,00	M	37,95	2.656,17	COMPOSIÇÃO 03
2.8	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	50,00	M	4,75	237,63	COMPOSIÇÃO 04
				TOTAL DO ITEM 2.0	37.695,60	
3.0	ENSECADEIRA					

3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	45,00	M3	167,02	7.516,12	96385
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	45,00	M3	10,92	491,44	101233
3.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	45,00	M3	66,11	2.974,82	6081
TOTAL DO ITEM 3.0					10.982,38	
4.0	FUNDAÇÃO					
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	32,18	KG	52,90	1.702,27	96619
4.2	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 16 MM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM.	216,00	M	53,23	11.497,04	COMPOSIÇÃO 05
4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	441,06	KG	19,92	8.786,20	96545
4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	340,85	KG	12,65	4.312,65	104921
4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS COM CONCRETO FCK 30MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,09	M3	964,46	15.518,12	96557
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	24,35	M2	84,08	2.047,38	92435
TOTAL DO ITEM 4.0					43.863,66	
5.0	CABECEIRAS					
5.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	417,05	KG	19,92	8.307,90	96545
5.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	609,60	KG	17,41	10.610,26	96546
5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	844,27	KG	13,46	11.365,23	104920
5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	32,90	M3	964,46	31.730,64	96557
5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	172,45	M2	84,08	14.499,82	92435
TOTAL DO ITEM 5.0					76.513,85	
6.0	DRENAGEM					
6.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA.	20,00	M	56,78	1.135,58	102661
6.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	165,60	M3	158,21	26.200,38	96399
TOTAL DO ITEM 6.0					27.335,96	
7.0	VIGAS PRÉ-FABRICADAS					

7.1	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA, PARA FORMAR O TABULEIRO DA PONTE COM VÃO LIVRE DE 9,60M E COMPRIMENTO TOTAL DE 10M, INCLUSO TRANSPORTE, INÇAMENTO A EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ APRESENTAR O PROJETO EXTRUTURAL CONFORME A PROPOSTA DO PROJETO ARQUITETÔNICO. 04 VIGAS	14,40	M3	3.918,40	56.424,96	COTAÇÃO
7.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - 02 UNIDADES	6,00	H	194,35	1.166,12	93285
TOTAL DO ITEM 7.0					57.591,08	
8.0	LAJE					
8.1	LAJE EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA, COM LARGURA DE 6,00M E COMPRIMENTO TOTAL DE 1,00M, COM ESPESSURA DE 15CM INCLUSO TRANSPORTE, INÇAMENTO A EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ APRESENTAR O PROJETO EXTRUTURAL CONFORME A PROPOSTA DO PROJETO ARQUITETÔNICO. 66,00 METROS QUADRADOS	9,00	M3	3.918,40	35.265,60	COTAÇÃO
8.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	60,00	M2	30,89	1.853,53	7156
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM	60,00	M2	153,10	9.185,74	87694
8.4	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - 02 UNIDADES	6,00	H	194,35	1.166,12	93285
TOTAL DO ITEM 8.0					47.470,99	
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	60,00	M2	10,35	621,13	COMPOSIÇÃO 06
TOTAL DO ITEM 9.0					621,13	
TOTAL DO ITEM					352.814,45	

O Presente Orçamento Importa em **R\$ 352.814,45** (Trezentos e Cinquenta e Dois Mil e Oitocentos e Quatorze Reais e Quarenta e Cinco Centavos).
Aos Valores Foram Aplicados Um BDI De 26,40%.

Novo Horizonte - SC, 12 de junho de 2024.

BRT ENGENHARIA
Engº Civil Eduardo Bratti
CREA-SC 066134-5