

ORÇAMENTO

OBRA - Pavimentação asfáltica

LOCAL - Estrada Municipal Vicinal para o Bairro Taquaral NVH 050 - Novo Horizonte -SP.

item	código DER/SP	serviço	unid.	quant.	R\$ unit.	R\$ total
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	6,40	180,54	1.155,46
01.02	02.10.060 (CPOS)	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m²	29.040,00	0,65	18.876,00
					SUB-TOTAL (R\$)	20.031,46
02		TERRAPLENAGEM				
02.01	22.01.01.99	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	29.040,00	0,30	8.712,00
02.02	22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	8.712,00	5,48	47.741,76
02.03	22.02.06.99	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	8.712,00	2,42	21.083,04
02.04	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	9.081,60	2,32	21.069,31
02.05	22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³xkm	9.081,60	4,30	39.050,88
02.06	22.04.01.99	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	9.081,60	3,21	29.151,94
					SUB-TOTAL (R\$)	166.808,93
03		PAVIMENTAÇÃO				
03.01	23.02.01.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	29.040,00	1,28	37.171,20
03.02	23.04.02.09.02.99	SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA	m³	4.224,00	135,60	572.774,40
03.03	23.04.02.02.01.99	SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA (70/30) C/ CIM.4%	m³	4.224,00	169,09	714.236,16
03.04	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	26.400,00	5,16	136.224,00
03.05	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	41.800,00	1,89	79.002,00
03.06	23.08.02.99	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - FAIXA II COM DOP.	m³	1.056,00	642,72	678.712,32
03.07	23.08.03.03.99	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - FAIXA III COM DOP.	m³	539,00	690,60	372.233,40
					SUB-TOTAL (R\$)	2.590.353,48
04		OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM				
04.01	24.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	m³	605,73	11,47	6.947,69
04.02	24.12.09.99	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	650,40	13,80	8.975,52
04.03	24.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	145,44	92,03	13.384,84
04.04	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	597,00	8,08	4.823,76

item	código DER/SP	serviço	unid.	quant.	R\$ unit.	R\$ total
04.05	24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	245,30	431,92	105.950,84
04.06	24.16.12.99	TUBO DE CONCRETO D = 0,80 M CLASSE PA-2	m	98,00	295,09	28.918,82
04.07	24.16.16	TUBO DE CONCRETO D = 1,00 M CLASSE PA-2		144,00	399,16	57.479,04
04.08	24.12.08.99	COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL	m³	1.067,00	27,61	29.460,00
04.09	26.15.02	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA Φ MÉDIO = 0,20	m³	51,20	318,40	16.302,08
04.10	24.11.05	ALVENARIA DE BLOCOS		6,20	456,00	2.827,20
04.11	24.11.07	REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 COM POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE		27,20	36,88	1.003,14
					SUB-TOTAL (R\$)	276.072,93
05	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA					
05.01	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	370,14	42,58	15.760,56
05.02	28.03.07.99	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	479,99	19,66	9.436,60
05.03	28.03.05.99	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	13,36	43,04	575,01
05.04	28.03.06.99	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	850,13	18,70	15.897,43
05.05	28.03.09.02.99	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	205,00	27,55	5.647,75
05.06	28.03.15.01.99	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	402,00	22,49	9.040,98
05.07	28.01.05.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m²	14,37	850,95	12.228,15
05.08	28.01.24.01.99	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	14,37	49,03	704,56
05.09	28.06.30.99	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM	m	66,40	84,99	5.643,34
05.10	30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	4.997,40	7,92	39.579,41
05.11	30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	4.997,40	0,21	1.049,45
					SUB-TOTAL (R\$)	115.563,24
					TOTAL GERAL (R\$)	3.168.830,04

Novo Horizonte, 16 de abril de 2.018.

José Fernando Spir
Engenheiro Civil
CREASP 0600779349
ART 28027230180437231

TOSHIO TOYOTA
Prefeito Municipal