

Razão social **CONEST ENGENHARIA LTDA**
 CNPJ/CPF **04.910.686/0001-09**
 Responsável **RODRIGO OTAVIO C. SILVA**

RUA LÚCIO XAVIER DE OLIVEIRA, 110 - JARDIM COMERCÍARIO - VENDA NOVA

R\$ 388,161.39

LOTE I - NOROESTE, PAMPULHA E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH. - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quantidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA				
01.02	BARRACAO DE OBRA				
01.02.30	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	1.000	2.491.940	2.491.940
01.02.31	ALUGUEL DE CASAS EM VILA/FAVELAS PARA SUBSIDIAR PONTO DE APOIO DE OBRAS DE CURTO PRAZO	MÊS	6.000	536.050	3.216.300
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				
01.04.02	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	40.000	95.780	3.831.200
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCLUSIVE BASE	M	50.000	13.590	679.500
01.30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME				
01.30.04	ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	39.000	17.890	697.710
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
02.10	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO				
02.10.01	CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	30.000	2.820	84.600
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	1.000	252.900	252.900
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	1.000	338.450	338.450
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	6.150	87.310	536.960
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	2.000	136.950	273.900
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO				
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	1.000	79.490	79.490
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO				
02.26.50	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	848.820	1.710	1.451.480
02.29	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				
02.29.10	CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS - PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	VG	57.000	426.410	24.305.370
03	TRABALHOS EM TERRA				
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO				
03.01.02	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50M	M2	591.050	0.900	531.950
03.01.10	PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	532.000	21.140	11.246.480
03.01.11	LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	340.000	8.000	2.720.000
03.01.15	LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA COM USO DE EQUIPAMENTO TIPO RAPEL/ALPINISMO - EQUIPAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	M2	192.000	38.420	7.376.640
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				
03.13.52	CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	20.290.100	1.770	35.913.480
03.15	ATERRO COMPACTADO				
03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	M3	39.300	21.320	837.880
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	22.920	71.230	1.632.590
03.22	REATERRO DE VALA				
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	11.130	71.230	792.790
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO				
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	M2	59.050	5.430	320.640
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO				
03.24.50	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	14.377.530	1.710	24.585.580
03.50	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO				
03.50.01	H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	29.550	61.570	1.819.390
04	FUNDAÇÕES				
04.01	TUBULAO A CEU ABERTO				
04.01.52	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO COM PRESENÇA DE MATAÇÃO COM MARTELETE	M3	5.940	664.600	3.947.720
04.03	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL				
04.03.07	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	97.000	38.110	3.696.670
04.03.08	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	1.200	41.390	49.670
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO				
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	78.900	98.570	7.777.170
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO				
04.21.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	21.700	933.520	20.257.380
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES				
05.05	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	2.394.920	13.940	33.385.180
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE				
05.09.02	BRITA	M3	7.800	222.500	1.735.500
05.11	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL				

Razão social **CONEST ENGENHARIA LTDA**
 CNPJ/CPF **04.910.686/0001-09**
 Responsável **RODRIGO OTAVIO C. SILVA**

RUA LÚCIO XAVIER DE OLIVEIRA, 110 - JARDIM COMERCÍARIO - VENDA NOVA

R\$ 388,161.39

LOTE I - NOROESTE, PAMPULHA E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH. - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quantidade	Valor Cotado	Total
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	48.760	4.940	240.870
05.12	DRENO BARBACAN				
05.12.01	DRENO BARBACÃ D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	124.000	10.540	1.306.960
05.51	PROTEÇÃO DE ENCOSTAS				
05.51.20	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO CONCRETO 25 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÃS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO	M2	532.000	193.490	102.936.680
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA				
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA				
06.01.06	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	56.000	108.560	6.079.360
06.04	TELA SOLDADA				
06.04.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	33.300	14.320	476.860
06.05	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA				
06.05.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	4.590	931.700	4.276.500
07	ALVENARIAS E DIVISOES				
07.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)				
07.03.03	E= 10 CM, A REVESTIR	M2	4.000	39.490	157.960
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL				
07.06.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM	M2	54.760	215.540	11.802.970
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
10.03	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES				
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M	24.000	6.990	167.760
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	M	24.000	8.080	193.920
10.10	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXOES				
10.10.03	D= 75 MM	M	12.000	29.750	357.000
10.10.04	D= 100 MM	M	36.000	31.390	1.130.040
10.71	CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E COMPLEMENTOS				
10.71.56	CX PASSAGEM/INSPEÇÃO BLOCO DE CONCRETO 0,6X0,6X0,6 (CXLXH) DRENAGEM/ESGOTO ADPT REF 97906	UN	5.000	342.690	1.713.450
14	REVESTIMENTOS				
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA, A COLHER	M2	8.000	9.950	79.600
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	8.000	37.820	302.560
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS				
15.35	PISO DE CONCRETO				
15.35.01	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M		45.050	69.520	3.131.880
18	SERVICOS DIVERSOS				
18.71	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP				
18.71.07	CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	70.000	40.910	2.863.700
19	DRENAGEM				
19.70	TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)				
19.70.04	D= 150MM	M	60.000	40.840	2.450.400
19.70.05	D= 200MM	M	24.000	95.930	2.302.320
20	PAVIMENTAÇÃO				
20.51	ESCADA DE ACESSO				
20.51.01	EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	22.500	208.980	4.702.050
21	MANEJO DE VEGETAÇÃO				
21.35	SUPRESSÃO DE ÁRVORES				
21.35.01	SUPRESSAO ARVORE PEQUENO PORTE (ATE 3M) INCLUSIVE CORTE LENHA	UN	28.000	91.200	2.553.600
21.35.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUSIVE CORTE LENHA	UN	3.000	153.080	459.240
22	ADMINISTRAÇÃO				
22.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
22.01.01	ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0.410	22.333.870	9.156.890
22.01.02	ENCARREGADO	MES	3.210	6.812.010	21.866.550
22.01.03	TECNICO DE SEGURANCA	MES	0.400	6.598.200	2.639.280
22.01.04	ALMOXARIFE	MES	0.400	4.504.090	1.801.640
22.01.05	APONTADOR	MES	0.400	4.020.040	1.608.020
22.01.07	VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0.400	2.568.460	1.027.380
22.01.12	ENSAIOS / CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	4.000	877.360	3.509.440