

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA

Obra: SOLO GRAMPEADO - CHAPÉU D'UVAS
DATA BASE: AGO/2023

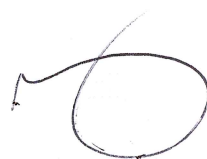
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4		TRABALHOS EM TERRA					R\$ 337.491,24
4.1	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	DNIT MG 04/2023	M²	3.030,000	17,66	R\$ 53.509,80
4.2	TER001	REMOÇÃO DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA PROVENIENTE DO ESCORREGAMENTO DE TALUDE, INCLUSIVE LIMPEZA DO CANAL DE DESCARGA E BOTAFORA EM ÁREA AUTORIZADA COM DMT<500M COM USO DE ESCAVADEIRAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE E CAMINHÕES BASCULANTES	Este Projeto	UN	1,000	280.527,13	R\$ 280.527,13
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI MG 08/2023	M3	1.651,000	1,31	R\$ 2.162,81
4.4	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023	M2	450,000	2,87	R\$ 1.291,50
5		CONTENÇÃO EM SOLO GRAMPEADO					R\$ 5.029.090,70
5.1	91074A	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	SINAPI MG 08/2023	M2	3.030,000	149,56	R\$ 453.166,80
5.2	93961A	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 25 MM. AF_05/2016	SINAPI MG 08/2023	M	21.372,000	205,41	R\$ 4.390.022,52
5.3	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI MG 08/2023	UN	446,000	132,09	R\$ 58.912,14
5.4	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI MG 08/2023	UN	446,000	25,49	R\$ 11.368,54
5.5	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI MG 08/2023	UN	1.781,000	12,70	R\$ 22.618,70
5.6	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI MG 08/2023	CHP	600,000	152,62	R\$ 91.572,00
5.7	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI MG 08/2023	CHI	200,000	7,15	R\$ 1.430,00
6		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 96.217,24
6.1	2003403	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	DNIT MG	M	50,000	620,41	R\$ 31.020,50
6.2	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI MG 08/2023	M	50,000	1.092,31	R\$ 54.615,50
6.3	1600404	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	DNIT MG 04/2023	M	50,000	8,86	R\$ 443,00
6.4	2003327	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT MG 04/2023	M	124,000	81,76	R\$ 10.138,24



LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA

Obra: SOLO GRAMPEADO - CHAPÉU D'UVAS
DATA BASE: AGO/2023

Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 655.987,32
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 567.290,65
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	Este Projeto	UN	1,000	567.290,65	R\$ 567.290,65
1.2		CANTEIROS DE OBRAS					R\$ 88.696,67
1.2.1		ESTRUTURA DO CANTEIRO					R\$ 49.159,31
1.2.1.1	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI MG 08/2023	MES	8,000	873,15	R\$ 6.985,20
1.2.1.2	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI MG 08/2023	MES	8,000	682,14	R\$ 5.457,12
1.2.1.3	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI MG 08/2023	MES	8,000	1.091,43	R\$ 8.731,44
1.2.1.4	MOB0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Este Projeto	UN	1,000	27.985,55	R\$ 27.985,55
1.2.2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 638,09
1.2.2.1	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	SETOPLESTE MG 01/2023	un	1,000	305,37	R\$ 305,37
1.2.2.2	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	SETOPLESTE MG 01/2023	un	1,000	332,72	R\$ 332,72
1.2.3		ESTRUTURA DO CANTEIRO AUXILIAR - FRENTE DE OBRA					R\$ 14.407,68
1.2.3.1	65002504	BANHEIRO QUIMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MAXIMA OPERACIONAL 180 LITROS, PORTA PAPEL HIGIENICO, PLACA DE IDENTIFICACAO MA	COPASA MG 09/2022	MES	16,000	900,48	R\$ 14.407,68
1.2.4		MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					R\$ 24.491,59
1.2.4.1	65000001	CANTEIRO DE OBRAS TIPO A2 PADRAO COPASA IMPLANTACAO E REMOCAO	COPASA MG 09/2022	UN	1,000	24.491,59	R\$ 24.491,59
2		SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRAS					R\$ 112.704,36
2.1	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	COPASA MG 09/2022	M2	4,000	324,02	R\$ 1.296,08
2.2	65001139	MOBILIZACAO DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA	COPASA MG 09/2022	MES	4,000	26.607,72	R\$ 106.430,88
2.3	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	DNIT MG 04/2023	UN	5,000	383,58	R\$ 1.917,90
2.4	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI MG 08/2023	UN	50,000	48,99	R\$ 2.449,50
2.5	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	COPASA MG 09/2022	M	250,000	2,44	R\$ 610,00
3		DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES					R\$ 862,20
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI MG 08/2023	M2	650,000	0,39	R\$ 253,50
3.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI MG 08/2023	UN	10,000	60,87	R\$ 608,70



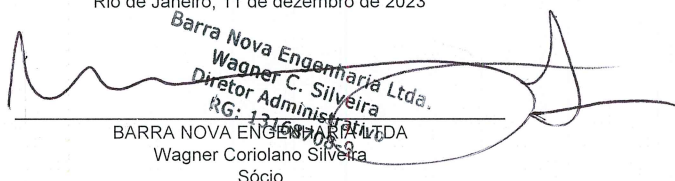
LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA

 Obra: **SOLO GRAMPEADO - CHAPÉU D'UVAS**

DATA BASE: AGO/2023

Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7		DEMOLIÇÃO E INFRAESTRUTURA DO PAVIMENTO					R\$ 67.633,46
7.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI MG 08/2023	M2	1.250,000	2,35	R\$ 2.937,50
7.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI MG 08/2023	M3	187,500	179,01	R\$ 33.564,38
7.3	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI MG 08/2023	M3	187,500	7,91	R\$ 1.483,13
7.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI MG 08/2023	M3XKM	12.890,630	2,30	R\$ 29.648,45
8		SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE					R\$ 25.814,00
8.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI MG 08/2023	M2	1.500,000	16,16	R\$ 24.240,00
8.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI MG 08/2023	UN	20,000	78,70	R\$ 1.574,00
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 317.857,92
9.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI MG	M2	3.030,000	11,35	R\$ 34.390,50
9.2	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI MG 08/2023	M2XMES	15.150,000	13,43	R\$ 203.464,50
9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023	M3	90,000	616,90	R\$ 55.521,00
9.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023	KG	1.866,000	13,12	R\$ 24.481,92
10		CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 71.088,97
10.1	ED-49545	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	SETOPLESTE MG 01/2023	U	30,000	158,15	R\$ 4.744,50
10.2	ED-49544	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	SETOPLESTE MG 01/2023	U	30,000	101,61	R\$ 3.048,30
10.3	ED-49543	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1	SETOPLESTE MG 01/2023	U	10,000	60,45	R\$ 604,50
10.4	ENS0001	ENSAIO DE ARRANCAMENTO NBR 16.920/2021	Este Projeto	UN	20,000	3.134,58	R\$ 62.691,67
Total Geral:							R\$ 6.714.747,41

Rio de Janeiro, 11 de dezembro de 2023


 Barra Nova Engenharia Ltda.
 Wagner C. Silveira
 Diretor Administrativo
 RG: 13.169.114-9
 BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA
 Wagner Coriolano Silveira
 Sócio