

Sistema de Orçamento e Custos

Planilha de preços

Pág: 1 / 9

Data: 10/10/2023

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					
001.001	ADM0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	Este Projeto	UN	1,000	1.093.784,33	1.093.784,33
002		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO / CANTEIRO DE OBRAS					
002.001	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	SETOPESTE MG 01/2023	%	1,000	103.412,59	103.412,59
002.002	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO: BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	SUDECAP MG 02/2023	MES	36,000	855,57	30.800,52
003		SINALIZAÇÃO DE OBRAS					
003.001	5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	DNIT MG 01/2023	UN.DI A	2.112,000	1,05	2.217,60
003.002	5213380	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	DNIT MG 01/2023	UN.DI A	2.112,000	2,27	4.794,24
003.003	5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	DNIT MG 01/2023	UN.DI A	10.560,000	4,64	48.998,40
003.004	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	DNIT MG 01/2023	UN.DI A	10.560,000	1,01	10.665,60
003.005	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	COPASA MG 09/2022	M	1.200,000	3,37	4.044,00
003.006	65004822	SINALIZACAO - FITA ZEBRADA	COPASA MG 09/2022	M	10.000,000	0,25	2.500,00
003.007	5213833	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 101 X 50 X 55 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01	DNIT MG 01/2023	UN.DI A	2.112,000	12,79	27.012,48

Sistema de Orçamento e Custos

Planilha de preços

Pág: 2 / 9

Data: 10/10/2023

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
		RETIRADA DIÁRIA					
003.008	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	DNIT MG 01/2023	H	300,000	24,30	7.290,00
003.009	5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	DNIT MG 01/2023	UN	20,000	228,06	4.561,20
003.010	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	DNIT MG 01/2023	UN	20,000	313,99	6.279,80
005		SERVIÇOS DE REMODELAÇÃO					
005.001	ED-48490	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOPESTE MG 01/2023	m2	8.240,000	17,82	146.836,80
005.002	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI MG 06/2023	M2	13.900,000	22,94	318.866,00
005.003	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOPESTE MG 01/2023	m2	4.320,000	22,05	95.256,00
005.004	ED-48488	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOPESTE MG 01/2023	m2	50,000	10,75	537,50
005.005	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DNIT MG 01/2023	M³	25,000	459,15	11.478,75
005.006	1600438	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	DNIT MG 01/2023	M³	60,000	667,99	40.079,40
005.007	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA	SINAPI MG	M2	300,000	54,84	16.452,00

Sistema de Orçamento e Custos

Planilha de preços

Pág: 3 / 9

Data: 10/10/2023

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
		POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	06/2023				
005.008	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI MG 06/2023	M3	1.227,200	2.536,22	3.112.449,18
005.010	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	50,000	250,84	12.542,00
005.011	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	4.320,000	64,79	279.892,80
005.012	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ- MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOPLESTE MG 01/2023	m	150,000	13,84	2.076,00
005.013	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16 ,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOPLESTE MG 01/2023	m	150,000	72,47	10.870,50
005.014	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	COPASA MG 09/2022	M3	504,000	57,67	29.065,68
005.015	65000153	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	COPASA MG 09/2022	M3	201,600	76,90	15.503,04
005.016	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	COPASA MG 09/2022	M3	166,400	14,68	2.442,75
005.017	65000161	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	COPASA MG 09/2022	M3	180,000	19,82	3.567,60

Sistema de Orçamento e Custos

Planilha de preços

Pág: 4 / 9
Data: 10/10/2023

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
005.018	65000163	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	COPASA MG 09/2022	M3	2.038,400	17,65	35.977,76
005.019	65000164	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	COPASA MG 09/2022	M3	12.160,000	23,80	289.408,00
005.020	65000165	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M	COPASA MG 09/2022	M3	1.213,600	35,05	42.536,68
005.021	65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	COPASA MG 09/2022	M3	1.820,000	72,09	131.203,80
005.022	65000157	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	COPASA MG 09/2022	M3	1.224,000	96,12	117.650,88
005.023	65000170	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	COPASA MG 09/2022	M3	60,000	19,03	1.141,80
005.024	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	240,000	33,65	8.076,00
005.025	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	300,000	66,39	19.917,00
005.026	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	340,000	110,24	37.481,60
005.027	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	19.600,000	69,36	1.359.456,00
005.028	65002540	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M	COPASA MG 09/2022	M2	2.100,000	96,16	201.936,00
005.029	101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO U, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	750,000	162,29	121.717,50

Sistema de Orçamento e Custos

Planilha de preços

Pág: 5 / 9

Data: 10/10/2023

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
005.030	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	10.232,000	7,57	77.456,24
005.031	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M2	688,000	3,74	2.573,12
005.032	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M3	112,000	359,26	40.237,12
005.033	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI MG 06/2023	M3	52,500	328,71	17.257,27
005.034	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI MG 06/2023	M3	14.500,000	38,89	563.905,00
005.035	100974	CARGA, MANOBRA 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 06/2023	M3	4.576,000	10,10	46.217,60
005.036	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI MG 06/2023	M3XKM	68.640,000	2,69	184.641,60
005.037	IN0001	INDENIZAÇÃO PARA DESCARTE DE MATERIAL INSERVÍVEL (RESÍDUO) EM BOTA-FORA LICENCIADO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	Este Projeto	M3	4.576,000	25,16	115.132,16
005.039	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI MG 06/2023	M	34,000	10,69	363,46
005.040	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI MG 06/2023	M	34,000	14,90	506,60

Sistema de Orçamento e Custos

Planilha de preços

Pág: 6 / 9

Data: 10/10/2023

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
005.041	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI MG 06/2023	M	3.000,000	5,07	15.210,00
005.042	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI MG 06/2023	M	7.800,000	5,86	45.708,00
005.043	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI MG 06/2023	M	900,000	7,44	6.696,00
005.044	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI MG 06/2023	M	480,000	11,18	5.366,40
005.045	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI MG 06/2023	M	10,000	450,58	4.505,80
005.046	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI MG 06/2023	M	24,000	713,12	17.114,88
005.047	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI MG 06/2023	M3	7,500	608,54	4.564,05
005.048	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	SINAPI MG 06/2023	M3	18,750	956,24	17.929,50

Sistema de Orçamento e Custos

Planilha de preços

Pág: 7 / 9

Data: 10/10/2023

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
		AF_08/2022					
005.049	65003753	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 20 MPA). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	COPASA MG 09/2022	M3	37,500	841,06	31.539,75
005.050	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI MG 06/2023	M3	60,000	354,51	21.270,60
005.051	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	SETOPLESTE MG 01/2023	U	200,000	2.641,91	528.382,00
005.052	ED-48568	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO A, EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	SETOPLESTE MG 01/2023	m	200,000	884,50	176.900,00
005.053	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400 , INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOPLESTE MG 01/2023	U	200,000	594,56	118.912,00
005.054	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	SETOPLESTE MG 01/2023	un	540,000	163,13	88.090,20
005.055	65000323	TUBO DE QUEDA EM PVC, DIAMETRO = 150 MM - ALTURA = 1,00 M, COM ENVELOPAMENTO DE SOLO CIMENTO TRACO 1:10 EM VOLUME	COPASA MG 09/2022	UN	20,000	89,64	1.792,80
005.056	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOPLESTE MG 01/2023	m3	8,000	224,13	1.793,04
005.057	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	DNIT MG 01/2023	M³	3.360,000	301,87	1.014.283,20
005.058	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI MG 06/2023	M3	8,000	16,40	131,20
005.059	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI MG 06/2023	M3XKM	120,000	3,30	396,00
005.060	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE	SINAPI MG 06/2023	M3	40,000	16,40	656,00

Sistema de Orçamento e Custos

Planilha de preços

Pág: 8 / 9
Data: 10/10/2023

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
		ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020					
005.061	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI MG 06/2023	M3XKM	600,000	2,69	1.614,00
005.062	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI MG 06/2023	M	2.200,000	70,74	155.628,00
005.063	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI MG 06/2023	M	250,000	126,76	31.690,00
005.064	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI MG 06/2023	UN	600,000	59,80	35.880,00
005.065	ED-28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	SETOPLESTE MG 01/2023	m2	6.000,000	0,23	1.380,00
005.066	19.27.02	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP: TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	SUDECAP MG 02/2023	M3	250,000	267,89	66.972,50
005.067	65000186	TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M	COPASA MG 09/2022	M3	250,000	73,05	18.262,50
005.068	65000221	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOS ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M	COPASA MG 09/2022	H	200,000	2,61	522,00
005.069	65000069	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA	COPASA MG 09/2022	M2	24.600,000	1,58	38.868,00
005.070	65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	COPASA MG 09/2022	M2	37.800,000	1,14	43.092,00
005.072	EQ0001	CAMINHÃO TRUCADO PIPA 10.000LT, INCLUSIVE MOTORISTA	Personalizada	DIÁRIA	15,000	2.331,38	34.970,70
005.073	EQ0002	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,62M3 - PESO OPERACIONAL 12T, INCLUSIVE OPERADOR E MOBILIZAÇÃO	Este Projeto	DIÁRIA	20,000	1.754,13	35.082,60
005.074	EQ0003	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, INCLUSIVE OPERADOR, IMPLEMENTOS E MOBILIZAÇÃO	Este Projeto	DIÁRIA	20,000	1.188,65	23.773,00

Obra: REMODELAÇÃO DE ESGOTO 2023							
Item	Codigo	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
005.075	EQ0004	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - PESO OPERACIONAL 3.500KG, INCLUSIVE OPERADOR E MOBILIZAÇÃO	Este Projeto	DIÁRIO	60,000	968,29	58.097,40
005.076	EQ0005	CAMINHAO MUNCK (GUINDAUTO) COM CAPACIDADE DE 6.200KG, INCLUSIVE MOTORISTA	Este Projeto	DIÁRIO	5,000	2.028,01	10.140,05
005.077	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI MG 06/2023	M2	110,000	115,46	12.700,60
005.078	EQ0006	MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL COM 28KG	Este Projeto	DIÁRIO	2,000	294,83	589,66
005.079	EQ0007	COMPRESSOR REBOCÁVEL - VAZÃO 189PCM , INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO	Este Projeto	DIÁRIO	2,000	377,08	754,16
005.080	65001202	ALOCAÇÃO DE EQUIPE BASICA DE TOPOGRAFIA, LIMITADA A 7(SETE) DIAS	COPASA MG 09/2022	DIA	10,000	2.365,44	23.654,40
005.081	65001720	TRAVESSIA METALICA P/ VEICULOS	COPASA MG 09/2022	UN	4,000	150,89	603,56
005.082	65001148	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	COPASA MG 09/2022	KM	15,000	793,55	11.903,25
005.083	65000324	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIAMETRO = 150 MM	COPASA MG 09/2022	M	15,000	89,64	1.344,60
Total:							11.567.834,35
Total Geral:							11.567.834,35

LICITAÇÃO ELETRÔNICA - 3294/2023
Código do documento 57-4042843323028121759

Anexo: PLANILHA REMODELAÇÃO ESGOTO 09.10.2023.pdf



Assinaturas

JULIO WALTER SANABIO FREESZ
jsanabio@cesama.com.br
Assinou como responsável

Julio Walter Sanabio Freesz
Gerente
Gestão de Desenvolvimento (GED)
(31) 3492.9170



Detalhe das Assinaturas

10-Outubro-2023 17:15:28

JULIO WALTER SANABIO FREESZ Assinou - E-mail: jsanabio@cesama.com.br - IP: 177.99.196.238 - Geolocalização: Aparecida, São Paulo, 12570-000, BR (-22.8469,-45.2297) - AS18881 TELEFÔNICA BRASIL S.A - Documento de identificação: 50513605649 - Data Hora: 2023-10-10 17:15:28.0

Esse documento está assinado e certificado pela Dataged