

PLANILHA ANALITICA

Projeto: TR RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO E OUTROS

BDI: 26,44 **Encargo:** 0,00

Planilha: 1 - Planilha Orçamentária para TR Recomposições

BDI2: 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00	R\$ 0,00	R\$ 85.115,62
01.01	Este Projeto	C92445	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 85.115,62	R\$ 85.115,62
	COPASA MG 09/2022	CB3042	VISTORIA PARA VERIFICACAO DE OCORRENCIAS	UN	300,0000	R\$ 24,98	R\$ 7.494,00
	SINAPI MG 10/2023	CU1380	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MES	1,2000	R\$ 20.078,54	R\$ 24.094,24
	SINAPI MG 10/2023	CU1387	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	R\$ 8.921,23	R\$ 53.527,38
02			SINALIZAÇÃO DE OBRAS		0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.024,60
02.01	DNIT MG 07/2023	C52451	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA	UN.DIA	300,00	R\$ 30,35	R\$ 9.105,00
	DNIT MG 07/2023	IM0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	KG	0,0012	R\$ 28,56	R\$ 0,03
	DNIT MG 07/2023	IT1794	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	T	0,0000	R\$ 366,30	R\$ 0,25
	DNIT MG 07/2023	IT1795	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	T	0,0000	R\$ 366,30	R\$ 3,75
	DNIT MG 07/2023	IT1796	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	T	0,0000	R\$ 366,30	R\$ 24,68
	DNIT MG 07/2023	IT6971	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	TKM	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	DNIT MG 07/2023	IT6972	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	TKM	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	DNIT MG 07/2023	IT6973	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	TKM	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	DNIT MG 07/2023	C52023	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	M²	0,0014	R\$ 693,27	R\$ 0,95
	DNIT MG 07/2023	C52455	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	UN	0,0017	R\$ 418,24	R\$ 0,69
02.02	Este Projeto	C0002	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA	UN.DIA	4.500,00	R\$ 0,56	R\$ 2.520,00
	Este Projeto	IM0001	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA	UN	0,0033	R\$ 57,00	R\$ 0,19
	Este Projeto	IT0001	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA	T	0,0000	R\$ 57,00	R\$ 0,37
	Este Projeto	IT0002	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA	TKM	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.03	DNIT MG 07/2023	C52014	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE	UN.DIA	2.520,00	R\$ 2,15	R\$ 5.418,00
	DNIT MG 07/2023	IM0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	UN	0,0067	R\$ 103,92	R\$ 0,69
	DNIT MG 07/2023	IT1440	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	T	0,0000	R\$ 366,30	R\$ 1,46
	DNIT MG 07/2023	IT6669	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	TKM	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.04	COPASA MG 09/2022	C14819	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR	M	360,00	R\$ 2,06	R\$ 741,60
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,1000	R\$ 15,28	R\$ 1,52
	COPASA MG 09/2022	IM1003	TELA TAPUME COR LARANJA - H = 1,20 M	UN	0,0010	R\$ 94,80	R\$ 0,09
	COPASA MG 09/2022	IM1799	BALIZADOR EM POLIETILENO PARA TELA TAPUME/CERQUITE 1,10 X	UN	0,0056	R\$ 81,69	R\$ 0,45
02.05	COPASA MG 09/2022	C14822	SINALIZACAO - FITA ZEBRADA	M	1.200,00	R\$ 0,20	R\$ 240,00
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,0094	R\$ 15,28	R\$ 0,14
	COPASA MG 09/2022	IM0137	FITA ZEBRADA AMARELO E PRETA L = 75MM	UN	0,0055	R\$ 12,28	R\$ 0,06
03			RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E PASSEIOS com os materiais descritos abaixo		0,00	R\$ 0,00	R\$ 391.347,63
03.01	COPASA MG 09/2022	CY2966	RECOMPOSICAO DE PASSEIO CIMENTADO EM AREAS DE ATE	UN	3.000,00	R\$ 72,08	R\$ 216.240,00
	COPASA MG 09/2022	IE0982	TELEFONE CELULAR	UN	0,0003	R\$ 765,67	R\$ 0,22
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	1,4000	R\$ 15,28	R\$ 21,39
	COPASA MG 09/2022	IH1187	OFICIAL MAN/VEG RMBH/BETIM CEC	H	1,4000	R\$ 21,25	R\$ 29,75
	COPASA MG 09/2022	IM0592	AREIA	M3	0,0440	R\$ 122,12	R\$ 5,37
	COPASA MG 09/2022	IM0596	BRITA 1	M3	0,0200	R\$ 116,54	R\$ 2,33
	COPASA MG 09/2022	IM0597	BRITA 2	M3	0,0200	R\$ 116,54	R\$ 2,33
	SINAPI MG 10/2023	IM7043	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	14,6500	R\$ 0,73	R\$ 10,69
03.02	COPASA MG 09/2022	CY2967	RECOMPOSICAO DE PASSEIO CIMENTADO EM AREAS ACIMA DE	M2	1.650,00	R\$ 51,90	R\$ 85.635,00
	COPASA MG 09/2022	IE0982	TELEFONE CELULAR	UN	0,0030	R\$ 765,67	R\$ 2,29
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,7000	R\$ 15,28	R\$ 10,69
	COPASA MG 09/2022	IH1187	OFICIAL MAN/VEG RMBH/BETIM CEC	H	0,7000	R\$ 21,25	R\$ 14,87
	COPASA MG 09/2022	IM0592	AREIA	M3	0,0580	R\$ 122,12	R\$ 7,08

PLANILHA ANALITICA

	COPASA MG 09/2022	IM0596	BRITA 1	M3	0,0270	R\$ 116,54	R\$ 3,14
	COPASA MG 09/2022	IM0597	BRITA 2	M3	0,0270	R\$ 116,54	R\$ 3,14
	SINAPI MG 10/2023	IM7043	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	14,6500	R\$ 0,73	R\$ 10,69
03.03	COPASA MG 09/2022	C80468	PASSEIO EM LADRILHOS HIDRAULICOS COM BASE DE	M2	52,00	R\$ 104,19	R\$ 5.417,88
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	0,8000	R\$ 21,25	R\$ 17,00
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,8000	R\$ 15,28	R\$ 12,22
	COPASA MG 09/2022	IM0319	LADRILHO HIDRAULICO LISO 20X20CM	M2	1,0500	R\$ 33,25	R\$ 34,91
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0200	R\$ 561,46	R\$ 11,22
	COPASA MG 09/2022	C63745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO	M3	0,0600	R\$ 480,68	R\$ 28,84
03.04	COPASA MG 09/2022	C80470	PASSEIO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR COM BASE DE CONCRETO	M2	2,00	R\$ 82,71	R\$ 165,42
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	0,8000	R\$ 21,25	R\$ 17,00
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,8000	R\$ 15,28	R\$ 12,22
	COPASA MG 09/2022	IM0321	PEDRA ARDOSIA IRREGULAR	M2	1,0000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0300	R\$ 561,46	R\$ 16,84
	COPASA MG 09/2022	C63745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO	M3	0,0600	R\$ 480,68	R\$ 28,84
03.05	COPASA MG 09/2022	C80469	PASSEIO EM PEDRA ARDOSIA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE	M2	6,00	R\$ 83,31	R\$ 499,86
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	0,8000	R\$ 21,25	R\$ 17,00
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,8000	R\$ 15,28	R\$ 12,22
	COPASA MG 09/2022	IM0320	PEDRA ARDOSIA - 20 X 40 CM	M2	1,0500	R\$ 13,37	R\$ 14,03
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0200	R\$ 561,46	R\$ 11,22
	COPASA MG 09/2022	C63745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO	M3	0,0600	R\$ 480,68	R\$ 28,84
03.06	COPASA MG 09/2022	C82447	RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA MIRACEMA	M2	80,00	R\$ 109,63	R\$ 8.770,40
	COPASA MG 09/2022	IE0982	TELEFONE CELULAR	UN	0,0002	R\$ 765,67	R\$ 0,15
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,8000	R\$ 15,28	R\$ 12,22
	COPASA MG 09/2022	IH1187	OFICIAL MAN/VEG RMBH/BETIM CEC	H	0,8000	R\$ 21,25	R\$ 17,00
	COPASA MG 09/2022	IM1053	PEDRA MIRACEMA , DIMENSOES: 11,5 X 23 CM	M2	1,0500	R\$ 38,29	R\$ 40,20
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0200	R\$ 561,46	R\$ 11,22
	COPASA MG 09/2022	C63745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO	M3	0,0600	R\$ 480,68	R\$ 28,84
03.07	COPASA MG 09/2022	C80472	PASSEIO EM PEDRA SAO TOME, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINI	M2	4,00	R\$ 169,36	R\$ 677,44
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	0,8000	R\$ 21,25	R\$ 17,00
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,8000	R\$ 15,28	R\$ 12,22
	COPASA MG 09/2022	IM0323	PEDRA SAO TOME (20 X 40) CM	M2	1,0500	R\$ 95,32	R\$ 100,08
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0200	R\$ 561,46	R\$ 11,22
	COPASA MG 09/2022	C63745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO	M3	0,0600	R\$ 480,68	R\$ 28,84
03.08	COPASA MG 09/2022	C80479	PASSEIO EM MARMORE BRANCO E = 0,02 M, COM BASE DE CONCRETO	M2	3,00	R\$ 298,79	R\$ 896,37
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	0,8000	R\$ 21,25	R\$ 17,00
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,8000	R\$ 15,28	R\$ 12,22
	COPASA MG 09/2022	IM0328	MARMORE BRANCO, E = 2 CM, 20 X 40 CM	M2	1,0500	R\$ 218,59	R\$ 229,51
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0200	R\$ 561,46	R\$ 11,22
	COPASA MG 09/2022	C63745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO	M3	0,0600	R\$ 480,68	R\$ 28,84
03.09	SINAPI MG 10/2023	CS0436	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	M2	1,00	R\$ 333,04	R\$ 333,04
	SINAPI MG 10/2023	IM2678	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	1,1600	R\$ 222,64	R\$ 258,26
	SINAPI MG 10/2023	IM7123	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ 3,87	R\$ 0,54
	SINAPI MG 10/2023	IM7252	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ 2,03	R\$ 17,49
	SINAPI MG 10/2023	CU1191	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750	R\$ 28,59	R\$ 42,17
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380	R\$ 19,76	R\$ 14,58
03.10	COPASA MG 09/2022	C92442	PASSEIO EM PEDRA DE QUALQUER NATUREZA, COM BASE DE CONCRETO	M2	6,00	R\$ 129,97	R\$ 779,82
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	0,8000	R\$ 21,25	R\$ 17,00
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,8000	R\$ 15,28	R\$ 12,22
	COPASA MG 09/2022	IM0320	PEDRA ARDOSIA - 20 X 40 CM	M2	0,1313	R\$ 13,37	R\$ 1,75
	COPASA MG 09/2022	IM0321	PEDRA ARDOSIA IRREGULAR	M2	0,1313	R\$ 7,81	R\$ 1,02
	COPASA MG 09/2022	IM0323	PEDRA SAO TOME (20 X 40) CM	M2	0,1313	R\$ 95,32	R\$ 12,51
	COPASA MG 09/2022	IM0324	PEDRA OURO PRETO SERRADA - 20X40CM	M2	0,1313	R\$ 91,94	R\$ 12,07
	COPASA MG 09/2022	IM0325	PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40 CM	M2	0,1313	R\$ 75,00	R\$ 9,84
	COPASA MG 09/2022	IM0326	PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR	M2	0,1313	R\$ 40,18	R\$ 5,27

PLANILHA ANALITICA

	COPASA MG 09/2022	IM0327	PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40 CM	M2	0,1313	R\$ 100,65	R\$ 13,21
	COPASA MG 09/2022	IM1053	PEDRA MIRACEMA , DIMENSOES: 11,5 X 23 CM	M2	0,1313	R\$ 38,29	R\$ 5,02
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0200	R\$ 561,46	R\$ 11,22
	COPASA MG 09/2022	C63745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO	M3	0,0600	R\$ 480,68	R\$ 28,84
03.11	SETOPLESTE MG 08/21	CA2231	PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO,	m2	200,00	R\$ 120,36	R\$ 24.072,00
	SETOPLESTE MG 08/21	IM0388	PEDRA PORTUGUESA PARA CALÇADA (COR: BRANCO, PRETO OU	m2	1,0500	R\$ 46,20	R\$ 48,51
	SETOPLESTE MG 08/21	CA3466	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE	m2	1,0000	R\$ 71,85	R\$ 71,85
03.12	SINAPI MG 10/2023	CQ0085	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	200,00	R\$ 93,49	R\$ 18.698,00
	SINAPI MG 10/2023	IM0265	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,0568	R\$ 97,50	R\$ 5,53
	SINAPI MG 10/2023	IM0449	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO /	M2	1,0038	R\$ 77,31	R\$ 77,60
	SINAPI MG 10/2023	IM4272	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,0066	R\$ 112,58	R\$ 0,74
	SINAPI MG 10/2023	CU1178	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 21,06	R\$ 4,84
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 19,76	R\$ 4,54
	SINAPI MG 10/2023	CY0358	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHP	0,0069	R\$ 8,93	R\$ 0,06
	SINAPI MG 10/2023	CY0359	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHI	0,1081	R\$ 0,52	R\$ 0,05
	SINAPI MG 10/2023	CY0364	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	CHP	0,0038	R\$ 9,83	R\$ 0,03
	SINAPI MG 10/2023	CY0365	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	CHI	0,1112	R\$ 0,92	R\$ 0,10
03.13	SINAPI MG 10/2023	CQ0177	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS,	M2	200,00	R\$ 72,61	R\$ 14.522,00
	SINAPI MG 10/2023	IM0264	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,1140	R\$ 98,77	R\$ 11,25
	SINAPI MG 10/2023	IM0790	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA	M3	0,1190	R\$ 129,26	R\$ 15,38
	SINAPI MG 10/2023	CU1178	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	R\$ 21,06	R\$ 7,00
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	R\$ 19,76	R\$ 6,57
	SINAPI MG 10/2023	CU1247	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,0440	R\$ 565,24	R\$ 24,87
	SINAPI MG 10/2023	CY0835	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	0,0031	R\$ 163,01	R\$ 0,50
	SINAPI MG 10/2023	CY0836	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	0,1077	R\$ 65,41	R\$ 7,04
03.14	SINAPI MG 10/2023	CD0268	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	185,00	R\$ 77,48	R\$ 14.333,80
	SINAPI MG 10/2023	IM0265	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,0070	R\$ 97,50	R\$ 0,68
	SINAPI MG 10/2023	IM3543	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	M	1,0050	R\$ 56,65	R\$ 56,93
	SINAPI MG 10/2023	CU1223	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 27,45	R\$ 10,81
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 19,76	R\$ 7,78
	SINAPI MG 10/2023	CU1248	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,0020	R\$ 640,70	R\$ 1,28
03.15	SETOPLESTE MG 08/21	CA2136	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA	m2	10,00	R\$ 30,66	R\$ 306,60
	SETOPLESTE MG 08/21	IM0263	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	m3	0,0500	R\$ 118,48	R\$ 5,92
	SETOPLESTE MG 08/21	IM1706	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: GRAMA	m2	1,0000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
	SETOPLESTE MG 08/21	CA2067	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	R\$ 19,76	R\$ 9,88
	SETOPLESTE MG 08/21	CA2078	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1667	R\$ 24,24	R\$ 4,04
04			RECOMPOSIÇÃO DE MUROS E PAREDES com os materiais descritos abaixo		0,00	R\$ 0,00	R\$ 162.972,49
04.01	Este Projeto	CT0001	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO EM ÁREAS ATÉ 1,00 M2.	UN	1.750,00	R\$ 88,65	R\$ 155.137,50
	SINAPI MG 10/2023	CU1024	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	0,0393	R\$ 565,80	R\$ 22,23
	SINAPI MG 10/2023	CU1223	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 27,45	R\$ 38,62
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 19,76	R\$ 27,80
04.02	SINAPI MG 10/2023	CT0230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	16,00	R\$ 88,65	R\$ 1.418,40
	SINAPI MG 10/2023	CU1024	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	0,0393	R\$ 565,80	R\$ 22,23
	SINAPI MG 10/2023	CU1223	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 27,45	R\$ 38,62
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 19,76	R\$ 27,80
04.03	SETOPLESTE MG 08/21	CA2908	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO	m2	19,00	R\$ 73,79	R\$ 1.402,01
	SETOPLESTE MG 08/21	IM1246	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	Kg	4,7250	R\$ 0,64	R\$ 3,02
	SETOPLESTE MG 08/21	IM2079	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO:	m2	1,0500	R\$ 36,05	R\$ 37,85

PLANILHA ANALITICA

		SETOPLESTE MG 08/21CA2067	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	R\$ 19,76	R\$ 6,90
		SETOPLESTE MG 08/21CA2069	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6984	R\$ 29,13	R\$ 20,34
		SETOPLESTE MG 08/21CA2405	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	m2	1,0000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
04.04		COPASA MG 09/2022 C30125	REVESTIMENTO - PEDRA ARDOSIA	M2	2,00	R\$ 68,31	R\$ 136,62
		COPASA MG 09/2022 IH0041	OFICIAL CEC	H	1,5000	R\$ 21,25	R\$ 31,87
		COPASA MG 09/2022 IH0044	SERVENTE CEC	H	1,1000	R\$ 15,28	R\$ 16,80
		COPASA MG 09/2022 IM0320	PEDRA ARDOSIA - 20 X 40 CM	M2	1,0500	R\$ 13,37	R\$ 14,03
		COPASA MG 09/2022 C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0100	R\$ 561,46	R\$ 5,61
04.05		SETOPLESTE MG 08/21CA2401	REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PAREDE (40X40CM),	m2	5,00	R\$ 70,97	R\$ 354,85
		SETOPLESTE MG 08/21IM1245	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	Kg	5,2500	R\$ 1,44	R\$ 7,56
		SETOPLESTE MG 08/21IM2084	REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA -	m2	1,0500	R\$ 32,32	R\$ 33,93
		SETOPLESTE MG 08/21CA2067	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188	R\$ 19,76	R\$ 6,30
		SETOPLESTE MG 08/21CA2081	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6377	R\$ 27,45	R\$ 17,50
		SETOPLESTE MG 08/21CA2405	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	m2	1,0000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
04.06		SETOPLESTE MG 08/21CA2433	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE	m2	3,00	R\$ 129,46	R\$ 388,38
		SETOPLESTE MG 08/21IM1245	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	Kg	5,0000	R\$ 1,44	R\$ 7,20
		SETOPLESTE MG 08/21IM1511	REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ PISO/PAREDE - SERRADA -	m2	1,0500	R\$ 88,37	R\$ 92,78
		SETOPLESTE MG 08/21CA2067	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188	R\$ 19,76	R\$ 6,30
		SETOPLESTE MG 08/21CA2081	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6377	R\$ 27,45	R\$ 17,50
		SETOPLESTE MG 08/21CA2405	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	m2	1,0000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
04.07		SETOPLESTE MG 08/21CA2427	REVESTIMENTO COM MARMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE,	m2	1,00	R\$ 243,02	R\$ 243,02
		SETOPLESTE MG 08/21IM0250	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,2500	R\$ 0,77	R\$ 0,19
		SETOPLESTE MG 08/21IM1247	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	Kg	5,0000	R\$ 2,02	R\$ 10,10
		SETOPLESTE MG 08/21IM1612	REVESTIMENTO EM MARMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO	m2	1,0500	R\$ 174,92	R\$ 183,66
		SETOPLESTE MG 08/21CA2067	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	R\$ 19,76	R\$ 11,14
		SETOPLESTE MG 08/21CA2077	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1282	R\$ 28,59	R\$ 32,25
		SETOPLESTE MG 08/21CA2405	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	m2	1,0000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
04.08		SETOPLESTE MG 08/21CA2422	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM	m2	1,00	R\$ 288,41	R\$ 288,41
		SETOPLESTE MG 08/21IM1247	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	Kg	8,0000	R\$ 2,02	R\$ 16,16
		SETOPLESTE MG 08/21IM1582	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO:	m2	1,0500	R\$ 212,56	R\$ 223,18
		SETOPLESTE MG 08/21CA2067	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	R\$ 19,76	R\$ 11,14
		SETOPLESTE MG 08/21CA2077	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1282	R\$ 28,59	R\$ 32,25
		SETOPLESTE MG 08/21CA2405	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	m2	1,0000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
04.09		Este Projeto C92443	REVESTIMENTO COM PEDRAS DE QUALQUER NATUREZA, APLICADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	30,00	R\$ 120,11	R\$ 3.603,30
		COPASA MG 09/2022 IH0041	OFICIAL CEC	H	1,5000	R\$ 21,25	R\$ 31,87
		COPASA MG 09/2022 IH0044	SERVENTE CEC	H	1,1000	R\$ 15,28	R\$ 16,80
		COPASA MG 09/2022 IM0320	PEDRA ARDOSIA - 20 X 40 CM	M2	0,1325	R\$ 13,37	R\$ 1,77
		COPASA MG 09/2022 IM0323	PEDRA SAO TOME (20 X 40) CM	M2	0,1325	R\$ 95,32	R\$ 12,62
		COPASA MG 09/2022 IM0324	PEDRA OURO PRETO SERRADA - 20X40CM	M2	0,1325	R\$ 91,94	R\$ 12,18
		COPASA MG 09/2022 IM0325	PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40 CM	M2	0,1325	R\$ 75,00	R\$ 9,93
		COPASA MG 09/2022 IM0326	PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR	M2	0,1325	R\$ 40,18	R\$ 5,32
		COPASA MG 09/2022 IM0327	PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40 CM	M2	0,1325	R\$ 100,65	R\$ 13,33
		COPASA MG 09/2022 IM1053	PEDRA MIRACEMA , DIMENSOES: 11,5 X 23 CM	M2	0,1325	R\$ 38,29	R\$ 5,07
		COPASA MG 09/2022 C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0200	R\$ 561,46	R\$ 11,22
05			POÇOS DE VISITA		0,00	R\$ 0,00	R\$ 187.701,45
05.01		Este Projeto C92446	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO EM POÇO DE VISITA	UN	950,00	R\$ 159,46	R\$ 151.487,00
		SINAPI MG 10/2023 IM0265	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,0600	R\$ 97,50	R\$ 5,85
		SINAPI MG 10/2023 IM1119	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,0000	R\$ 0,76	R\$ 19,00
		SINAPI MG 10/2023 IM3910	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,0400	R\$ 119,18	R\$ 4,76
		COPASA MG 09/2022 CC1047	CORTADORA DE PISO, TIPO SERRA CLIPPER, MOTOR A GASOLINA,	H	0,5000	R\$ 70,86	R\$ 35,43
		SINAPI MG 10/2023 CU1223	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 27,45	R\$ 54,90
		SINAPI MG 10/2023 CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,76	R\$ 39,52

PLANILHA ANALITICA

05.02	COPASA MG 09/2022	C60328	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-30 (P COPASA 033/-)- ASSENTAMENTO	UN	10,00	R\$ 31,32	R\$ 313,20
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	0,7500	R\$ 21,25	R\$ 15,93
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,7500	R\$ 15,28	R\$ 11,46
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0070	R\$ 561,46	R\$ 3,93
05.03	COPASA MG 09/2022	C30123	REVESTIMENTO P/ POCO DE VISITA E SIMILARES	M2	100,00	R\$ 25,83	R\$ 2.583,00
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	0,4000	R\$ 21,25	R\$ 8,50
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,4000	R\$ 15,28	R\$ 6,11
	COPASA MG 09/2022	C30084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0200	R\$ 561,46	R\$ 11,22
05.04	Este Projeto	C0001	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO EM LAJE PRÉ MOLDADO (PROJETO CESAMA)	UN	25,00	R\$ 500,49	R\$ 12.512,25
	COPASA MG 09/2022	C63745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO	M3	0,0500	R\$ 480,68	R\$ 24,03
	COPASA MG 09/2022	CC1047	CORTADORA DE PISO, TIPO SERRA CLIPPER, MOTOR A GASOLINA,	H	1,0000	R\$ 70,86	R\$ 70,86
	SINAPI MG 10/2023	CH0474	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	11,5000	R\$ 9,80	R\$ 112,70
	SINAPI MG 10/2023	CH0571	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,2000	R\$ 520,31	R\$ 104,06
	SINAPI MG 10/2023	CU1223	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 27,45	R\$ 109,80
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 19,76	R\$ 79,04
05.05	Este Projeto	C92444	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG	H	100,00	R\$ 208,06	R\$ 20.806,00
	SINAPI MG 10/2023	CY0878	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP	0,6667	R\$ 276,04	R\$ 184,02
	SINAPI MG 10/2023	CY0879	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHI	0,3333	R\$ 72,13	R\$ 24,04
06			RIP-RAP		0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.857,00
06.01	COPASA MG 09/2022	C50219	ENSECADEIRA (RIP- RAP) EM SOLO CIMENTO, TRACO 1:10	M3	50,00	R\$ 257,14	R\$ 12.857,00
	COPASA MG 09/2022	IH0041	OFICIAL CEC	H	1,0000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	7,0000	R\$ 15,28	R\$ 106,96
	COPASA MG 09/2022	IM0591	CIMENTO PORTLAND CP II 32	SC	1,0000	R\$ 31,16	R\$ 31,16
	COPASA MG 09/2022	IM0653	SACO DE RAFIA DE (50x80)CM	UN	22,0000	R\$ 2,00	R\$ 44,00
	COPASA MG 09/2022	C40150	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M	M3	1,1000	R\$ 48,89	R\$ 53,77
07			SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA PADRÃO		0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.521,00
07.01	Este Projeto	CL2320	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA PADRÃO	UN	100,00	R\$ 85,21	R\$ 8.521,00
	COPASA MG 09/2022	CE1124	COMUNICACAO ATRAVES DE TELEFONIA CELULAR	MES	0,0088	R\$ 241,39	R\$ 2,11
	SINAPI MG 10/2023	CU1223	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4833	R\$ 27,45	R\$ 40,71
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4833	R\$ 19,76	R\$ 29,31
	SINAPI MG 10/2023	CU1250	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,0229	R\$ 571,98	R\$ 13,08
08			DESCARTE DE MATERIAL, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE		0,00	R\$ 0,00	R\$ 129.756,64
08.01	COPASA MG 09/2022	CC0998	CAMINHONETE TURBO, MOTOR A GASOLINA 2.2 - 111 HP	MES	24,00	R\$ 5.274,86	R\$ 126.596,64
	COPASA MG 09/2022	IE0832	CAMINHONETE CHEVROLET S10	UN	0,0252	R\$ 209.320,00	R\$ 5.274,86
08.02	Este Projeto	C92447	DESCARTE DE MATERIAL, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	M3	200,00	R\$ 15,80	R\$ 3.160,00
	SINAPI MG 10/2023	CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 19,76	R\$ 15,80
09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.820,00
09.01	COPASA MG 09/2022	C20068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAÇÃO	M2	2.000,00	R\$ 0,91	R\$ 1.820,00
	COPASA MG 09/2022	IH0044	SERVENTE CEC	H	0,0400	R\$ 15,28	R\$ 0,61
	COPASA MG 09/2022	C40184	TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ATE	M3	0,0100	R\$ 30,56	R\$ 0,30