

# ANEXO VIII PLANILHA ANALITICA

DATA: 30/12/2024

Pág.: 1 de 12

Projeto: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

BDI: 26,44 Encargo: 0,00

Data base: 10/2024 - ONERADO

BDI2: 0,00 Encargo2: 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
001			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00	R\$ 0,00	R\$ 149.351,71
001.001	Personalizada		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 149.351,71	R\$ 149.351,71
001.001	SINAPI MG 10/2024	04222	GASOLINA COMUM	L	537,6800	R\$ 6,12	R\$ 3.290,60
001.001	SINAPI MG 10/2024	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5000	R\$ 20.794,31	R\$ 31.191,46
001.001	SINAPI MG 10/2024	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	R\$ 9.723,30	R\$ 58.339,80
001.001	SUDECAP MG 04/2024	45.01.01	VEICULOS: LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	12,0000	R\$ 2.108,23	R\$ 25.298,76
002			SINALIZAÇÃO DE OBRAS		0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.125,60
002.001	DNIT MG 10/2024	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	UN.DIA	300,00	R\$ 4,55	R\$ 1.365,00
002.001	DNIT MG 10/2024	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,0012	R\$ 28,39	R\$ 0,03
002.001	DNIT MG 10/2024	M0789 5914655	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	t	0,0000	R\$ 31,72	R\$ 0,02
002.001	DNIT MG 10/2024	5213416 5914655	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	t	0,0000	R\$ 31,72	R\$ 0,32
002.001	DNIT MG 10/2024	5219546 5914655	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t	t	0,0000	R\$ 31,72	R\$ 2,13
002.001	DNIT MG 10/2024	M0789 5914479	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
002.001	DNIT MG 10/2024	5213416 5914479	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
002.001	DNIT MG 10/2024	5219546 5914479	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
002.001	DNIT MG 10/2024	5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	M²	0,0014	R\$ 404,19	R\$ 0,55
002.001	DNIT MG 10/2024	5219546	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CONFECÇÃO	UN	0,0017	R\$ 334,95	R\$ 0,55
002.002	Personalizada		CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA (MEDIDAS CM 110 X 15, ESPESSURA 2 CM, COM 4 FAIXAS ADESIVAS REFLEXIVAS NA COR LARANJA.	UN.DIA	4.500,00	R\$ 1,07	R\$ 4.815,00
002.002	CESAMA (Personalizada)		CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA (MEDIDAS CM 110 X 15, ESPESSURA 2 CM, COM 4 FAIXAS ADESIVAS REFLEXIVAS NA COR LARANJA. CUSTO BENNER 27/12/2023.	UN	0,0033	R\$ 52,87	R\$ 0,17
002.002	CESAMA (Personalizada)		CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA - CUSTO BENNER 27/12/2023.	T	0,0000	R\$ 52,87	R\$ 0,34
002.002	CESAMA (Personalizada)		CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA - CUSTO BENNER 27/12/2023.	TKM	0,0000	R\$ 52,87	R\$ 0,34
002.003	DNIT MG 10/2024	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.520,00	R\$ 0,97	R\$ 2.444,40
002.003	DNIT MG 10/2024	M0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADE DE 40 X 40 CM	UN	0,0067	R\$ 97,66	R\$ 0,65

Projeto: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

BDI: 26,44 Encargo: 0,00

Data base: 10/2024 - ONERADO

BDI2: 0,00 Encargo2: 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
002.003	DNIT MG 10/2024	M0047 5914655	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm - Caminhão carroceria 15 t	t	0,0000	R\$ 31,72	R\$ 0,12
002.003	DNIT MG 10/2024	M0047 5914479	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
002.004	Personalizada		SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M , COM UTILIZACAO DE BALIZADORES EM POLIETILENO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MOVIMENTO	M	360,00	R\$ 3,67	R\$ 1.321,20
002.004	DNIT MG 10/2024	M0048	BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	UN	0,0056	R\$ 157,02	R\$ 0,87
002.004	SINAPI MG 10/2024	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,0010	R\$ 1,97	R\$ 0,00
002.004	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 20,41	R\$ 2,04
002.005	DNIT MG 10/2024	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	1.200,00	R\$ 0,15	R\$ 180,00
002.005	DNIT MG 10/2024	P9824	SERVENTE	H	1,0000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
002.005	DNIT MG 10/2024	M0054	FITA ZEBRADA DE COR LARANJA E BRANCA - L = 7 A 8 CM	M	1,1000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
003			RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E PASSEIOS com os materiais descritos abaixo		0,00	R\$ 0,00	R\$ 738.703,19
003.001	Este Projeto		PISO CIMENTADO EM ÁREAS DE ATÉ 1 M2	UN	3.000,00	R\$ 143,96	R\$ 431.880,00
003.001	SINAPI MG 10/2024	00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0440	R\$ 130,00	R\$ 5,72
003.001	SINAPI MG 10/2024	01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,6500	R\$ 0,76	R\$ 11,13
003.001	SINAPI MG 10/2024	04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	R\$ 127,69	R\$ 2,55
003.001	SINAPI MG 10/2024	04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	R\$ 128,37	R\$ 2,56
003.001	SINAPI MG 10/2024	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0500	R\$ 247,74	R\$ 12,38
003.001	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,9000	R\$ 2,96	R\$ 11,54
003.001	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 28,15	R\$ 39,41
003.001	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 20,41	R\$ 28,57
003.002	Este Projeto		PISO CIMENTADO EM AREAS DE ACIMA DE 1,0M2	M2	1.650,00	R\$ 100,31	R\$ 165.511,50
003.002	SINAPI MG 10/2024	00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	R\$ 130,00	R\$ 5,20
003.002	SINAPI MG 10/2024	01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,6500	R\$ 0,76	R\$ 11,13
003.002	SINAPI MG 10/2024	04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	R\$ 127,69	R\$ 2,55

Projeto: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

BDI: 26,44 Encargo: 0,00

Data base: 10/2024 - ONERADO

BDI2: 0,00 Encargo2: 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
003.002	SINAPI MG 10/2024	04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	R\$ 128,37	R\$ 2,56
003.002	SINAPI MG 10/2024	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0500	R\$ 247,74	R\$ 12,38
003.002	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,9000	R\$ 2,96	R\$ 11,54
003.002	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 28,15	R\$ 19,70
003.002	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 20,41	R\$ 14,28
003.003	SINAPI MG 10/2024	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	52,00	R\$ 83,58	R\$ 4.346,16
003.003	SINAPI MG 10/2024	01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	R\$ 0,72	R\$ 6,57
003.003	SINAPI MG 10/2024	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410	R\$ 4,22	R\$ 1,01
003.003	CESAMA (Personalizada)		PISO CERÂMICO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE	M2	1,0810	R\$ 29,77	R\$ 32,18
003.003	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,7500	R\$ 2,96	R\$ 2,22
003.003	SINAPI MG 10/2024	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6797	R\$ 29,83	R\$ 20,27
003.003	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893	R\$ 20,41	R\$ 3,86
003.004	Este Projeto		PISO EM PEDRA ARDÓSIA IRREGULAR, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	2,00	R\$ 183,14	R\$ 366,28
003.004	CESAMA (Personalizada)		PISO PEDRA ARDÓSIA (RETALHO)	M2	1,0900	R\$ 35,00	R\$ 38,15
003.004	SINAPI MG 10/2024	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
003.004	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,2000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
003.004	SINAPI MG 10/2024	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0300	R\$ 860,34	R\$ 25,81
003.004	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 28,15	R\$ 22,52
003.004	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,41	R\$ 16,32
003.005	SINAPI MG 10/2024	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	6,00	R\$ 185,58	R\$ 1.113,48
003.005	CESAMA (Personalizada)		PISO PEDRA ARDÓSIA (SERRADA)	M2	1,0900	R\$ 46,50	R\$ 50,68
003.005	SINAPI MG 10/2024	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
003.005	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,2000	R\$ 2,96	R\$ 3,55

**Projeto:** TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)**BDI:** 26,44 **Encargo:** 0,00**Data base:** 10/2024 - ONERADO**BDI2:** 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
003.005	SINAPI MG 10/2024	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307	R\$ 717,08	R\$ 22,01
003.005	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$ 28,15	R\$ 18,57
003.005	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$ 20,41	R\$ 13,47
003.006	Este Projeto		RECOMPOSIÇÕES DE PASSEIO COM PEDRA LAJINHA CINZA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO:	M2	80,00	R\$ 196,01	R\$ 15.680,80
003.006	CESAMA (Personalizada)		PISO PEDRA LAJINHA CINZA	M2	1,0500	R\$ 50,00	R\$ 52,50
003.006	SINAPI MG 10/2024	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
003.006	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,7000	R\$ 2,96	R\$ 7,99
003.006	SINAPI MG 10/2024	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 860,34	R\$ 17,20
003.006	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 28,15	R\$ 22,52
003.006	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,41	R\$ 16,32
003.007	Este Projeto		PASSEIO EM PEDRA SAO TOME, COM BASE DE CONCRETO	M2	4,00	R\$ 256,26	R\$ 1.025,04
003.007	CESAMA (Personalizada)		PISO PEDRA SÃO TOMÉ (SERRADA)	M2	1,0500	R\$ 129,00	R\$ 135,45
003.007	SINAPI MG 10/2024	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,0600	R\$ 38,50	R\$ 2,31
003.007	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,0000	R\$ 2,96	R\$ 8,88
003.007	SINAPI MG 10/2024	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 860,34	R\$ 17,20
003.007	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 28,15	R\$ 22,52
003.007	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,41	R\$ 16,32
003.008	SINAPI MG 10/2024	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	3,00	R\$ 376,22	R\$ 1.128,66
003.008	CESAMA (Personalizada)		PISO EM PEDRA MÁRMORE	M2	1,0500	R\$ 218,50	R\$ 229,42
003.008	SINAPI MG 10/2024	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,0600	R\$ 38,50	R\$ 2,31
003.008	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,0000	R\$ 2,96	R\$ 8,88
003.008	SINAPI MG 10/2024	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 860,34	R\$ 17,20
003.008	SINAPI MG 10/2024	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 29,28	R\$ 23,42

Projeto: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

BDI: 26,44 Encargo: 0,00

Data base: 10/2024 - ONERADO

BDI2: 0,00 Encargo2: 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
003.008	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,41	R\$ 16,32
003.009	SINAPI MG 10/2024	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	1,00	R\$ 402,14	R\$ 402,14
003.009	SINAPI MG 10/2024	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ 4,22	R\$ 0,59
003.009	SINAPI MG 10/2024	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ 2,21	R\$ 19,05
003.009	CESAMA (Personalizada)		PISO EM PEDRA GRANITO	M2	1,1600	R\$ 204,75	R\$ 237,51
003.009	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,9000	R\$ 2,96	R\$ 2,66
003.009	SINAPI MG 10/2024	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750	R\$ 29,28	R\$ 43,18
003.009	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380	R\$ 20,41	R\$ 15,06
003.010	Este Projeto		PEDRA SÃO TOMÉ RETALHO E LAJINHA	M2	6,00	R\$ 151,38	R\$ 908,28
003.010	CESAMA (Personalizada)		PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ (RETALHO)	M2	1,0500	R\$ 50,00	R\$ 52,50
003.010	SINAPI MG 10/2024	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,0600	R\$ 38,50	R\$ 2,31
003.010	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,0000	R\$ 2,96	R\$ 8,88
003.010	SINAPI MG 10/2024	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 860,34	R\$ 17,20
003.010	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 28,15	R\$ 22,52
003.010	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,41	R\$ 16,32
003.011	SINAPI MG 10/2024	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	200,00	R\$ 225,93	R\$ 45.186,00
003.011	SINAPI MG 10/2024	00366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	R\$ 130,00	R\$ 0,52
003.011	SINAPI MG 10/2024	00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0860	R\$ 131,69	R\$ 11,32
003.011	SINAPI MG 10/2024	01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700	R\$ 0,76	R\$ 28,17
003.011	CESAMA (Personalizada)		PISO MOSAICO PORTUGUES	M2	1,0000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
003.011	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,7000	R\$ 2,96	R\$ 16,87
003.011	SINAPI MG 10/2024	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420	R\$ 21,64	R\$ 18,22
003.011	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	R\$ 20,41	R\$ 8,59

**Projeto:** TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)**BDI:** 26,44 **Encargo:** 0,00**Data base:** 10/2024 - ONERADO**BDI2:** 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
003.012	SINAPI MG 10/2024	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	200,00	R\$ 140,96	R\$ 28.192,00
003.012	SINAPI MG 10/2024	00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 130,00	R\$ 7,38
003.012	SINAPI MG 10/2024	00679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0038	R\$ 79,80	R\$ 80,10
003.012	SINAPI MG 10/2024	04741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066	R\$ 120,62	R\$ 0,79
003.012	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,5000	R\$ 2,96	R\$ 13,32
003.012	SINAPI MG 10/2024	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 21,64	R\$ 4,97
003.012	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 20,41	R\$ 4,69
003.012	SINAPI MG 10/2024	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069	R\$ 9,84	R\$ 0,06
003.012	SINAPI MG 10/2024	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1081	R\$ 0,52	R\$ 0,05
003.012	SINAPI MG 10/2024	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	R\$ 10,58	R\$ 0,04
003.012	SINAPI MG 10/2024	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1112	R\$ 0,85	R\$ 0,09
003.013	SINAPI MG 10/2024	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	200,00	R\$ 137,93	R\$ 27.586,00
003.013	SINAPI MG 10/2024	00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140	R\$ 131,69	R\$ 15,01
003.013	CESAMA (Personalizada)		PISO EM PEDRAS POLIEDRICAS PARA CALÇAMENTO	T	0,2964	R\$ 78,85	R\$ 23,37
003.013	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,8000	R\$ 2,96	R\$ 23,08
003.013	SINAPI MG 10/2024	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	R\$ 21,64	R\$ 7,19
003.013	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	R\$ 20,41	R\$ 6,78
003.013	SINAPI MG 10/2024	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0440	R\$ 596,50	R\$ 26,24
003.013	SINAPI MG 10/2024	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	R\$ 159,89	R\$ 0,49
003.013	SINAPI MG 10/2024	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1077	R\$ 64,39	R\$ 6,93
003.014	SINAPI MG 10/2024	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	185,00	R\$ 81,13	R\$ 15.009,05



**Projeto:** TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)**BDI:** 26,44 **Encargo:** 0,00**Data base:** 10/2024 - ONERADO**BDI2:** 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
003.014	SINAPI MG 10/2024	00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R\$ 130,00	R\$ 0,85
003.014	SINAPI MG 10/2024	04059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	R\$ 49,98	R\$ 50,22
003.014	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500	R\$ 2,96	R\$ 0,74
003.014	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	R\$ 28,15	R\$ 6,46
003.014	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	R\$ 20,41	R\$ 4,68
003.014	SINAPI MG 10/2024	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	R\$ 681,05	R\$ 1,22
003.015	SINAPI MG 10/2024	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10,00	R\$ 36,78	R\$ 367,80
003.015	SINAPI MG 10/2024	03322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
003.015	SINAPI MG 10/2024	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,5000	R\$ 1,98	R\$ 2,97
003.015	SINAPI MG 10/2024	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	R\$ 23,84	R\$ 0,66
003.015	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386	R\$ 20,41	R\$ 2,82
003.015	SINAPI MG 10/2024	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1,0000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
003.015	SINAPI MG 10/2024	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1,0000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
004			RECOMPOSIÇÃO DE MUROS E PAREDES com os materiais descritos abaixo		0,00	R\$ 0,00	R\$ 219.796,18
004.001	Personalizada		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO EM ÁREAS ATÉ 1,00 M2.	UN	1.750,00	R\$ 120,34	R\$ 210.595,00
004.001	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,9000	R\$ 2,96	R\$ 2,66
004.001	SINAPI MG 10/2024	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393	R\$ 616,27	R\$ 24,21
004.001	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 28,15	R\$ 39,60
004.001	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 20,41	R\$ 28,71
004.002	SINAPI MG 10/2024	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	16,00	R\$ 120,34	R\$ 1.925,44
004.002	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,9000	R\$ 2,96	R\$ 2,66
004.002	SINAPI MG 10/2024	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393	R\$ 616,27	R\$ 24,21

**Projeto:** TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)**BDI:** 26,44 **Encargo:** 0,00**Data base:** 10/2024 - ONERADO**BDI2:** 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
004.002	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 28,15	R\$ 39,60
004.002	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 20,41	R\$ 28,71
004.003	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	19,00	R\$ 92,41	R\$ 1.755,79
004.003	SETOPLESTE MG 07/2024	MATED-12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	Kg	4,7250	R\$ 0,66	R\$ 3,11
004.003	CESAMA (Personalizada)		REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	1,0500	R\$ 33,63	R\$ 35,31
004.003	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	R\$ 20,41	R\$ 7,12
004.003	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6984	R\$ 29,83	R\$ 20,83
004.003	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
004.003	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3000	R\$ 2,96	R\$ 0,88
004.004	Este Projeto		REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA	M2	2,00	R\$ 95,50	R\$ 191,00
004.004	SETOPLESTE MG 07/2024	MATED-12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	5,2500	R\$ 1,45	R\$ 7,61
004.004	CESAMA (Personalizada)		REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA (RETALHO)	M2	1,0500	R\$ 35,00	R\$ 36,75
004.004	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188	R\$ 20,41	R\$ 6,50
004.004	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6377	R\$ 28,15	R\$ 17,95
004.004	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
004.004	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3000	R\$ 2,96	R\$ 0,88
004.005	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50714	REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	5,00	R\$ 110,76	R\$ 553,80
004.005	SETOPLESTE MG 07/2024	MATED-12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	5,2500	R\$ 1,45	R\$ 7,61
004.005	CESAMA (Personalizada)		REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA (SERRADA)	M2	1,0500	R\$ 46,50	R\$ 48,82
004.005	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188	R\$ 20,41	R\$ 6,50
004.005	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6377	R\$ 28,15	R\$ 17,95
004.005	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000	R\$ 5,84	R\$ 5,84



**Projeto:** TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)**BDI:** 26,44 **Encargo:** 0,00**Data base:** 10/2024 - ONERADO**BDI2:** 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
004.005	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3000	R\$ 2,96	R\$ 0,88
004.006	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	3,00	R\$ 172,96	R\$ 518,88
004.006	SETOPLESTE MG 07/2024	MATED-12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	5,0000	R\$ 1,45	R\$ 7,25
004.006	CESAMA (Personalizada)		REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1,0500	R\$ 92,00	R\$ 96,60
004.006	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188	R\$ 20,41	R\$ 6,50
004.006	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6377	R\$ 28,15	R\$ 17,95
004.006	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
004.006	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,9000	R\$ 2,96	R\$ 2,66
004.007	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50744	REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1,00	R\$ 364,10	R\$ 364,10
004.007	SETOPLESTE MG 07/2024	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,2500	R\$ 0,78	R\$ 0,19
004.007	SETOPLESTE MG 07/2024	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	5,0000	R\$ 2,03	R\$ 10,15
004.007	CESAMA (Personalizada)		REVESTIMENTO EM PEDRA MÁRMORE	M2	1,0500	R\$ 214,75	R\$ 225,48
004.007	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	R\$ 20,41	R\$ 11,51
004.007	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1282	R\$ 29,28	R\$ 33,03
004.007	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
004.007	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,6000	R\$ 2,96	R\$ 1,77
004.008	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1,00	R\$ 377,67	R\$ 377,67
004.008	SETOPLESTE MG 07/2024	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	8,0000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
004.008	CESAMA (Personalizada)		REVESTIMENTO EM PEDRA GRANITO	M2	1,0500	R\$ 218,50	R\$ 229,42
004.008	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	R\$ 20,41	R\$ 11,51
004.008	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1282	R\$ 29,28	R\$ 33,03

**Projeto:** TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)**BDI:** 26,44 **Encargo:** 0,00**Data base:** 10/2024 - ONERADO**BDI2:** 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
004.008	SETOPLESTE MG 07/2024	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
004.008	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,9000	R\$ 2,96	R\$ 2,66
004.009	Personalizada		REVESTIMENTO EM PAREDE COM PEDRA SÃO TOMÉ RETALHO OU LAJINHA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	30,00	R\$ 117,15	R\$ 3.514,50
004.009	CESAMA (Personalizada)		REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ (RETALHO)	M2	1,0500	R\$ 50,00	R\$ 52,50
004.009	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,2000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
004.009	SINAPI MG 10/2024	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 608,45	R\$ 12,16
004.009	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6377	R\$ 28,15	R\$ 17,95
004.009	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188	R\$ 20,41	R\$ 6,50
005			POÇOS DE VISITA		0,00	R\$ 0,00	R\$ 220.085,05
005.001	Personalizada		NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO EM POÇO DE VISITA	UN	950,00	R\$ 183,28	R\$ 174.116,00
005.001	SINAPI MG 10/2024	00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	R\$ 130,00	R\$ 7,80
005.001	SINAPI MG 10/2024	01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,0000	R\$ 0,76	R\$ 19,00
005.001	SINAPI MG 10/2024	04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	R\$ 127,69	R\$ 5,10
005.001	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,6000	R\$ 2,96	R\$ 10,65
005.001	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 28,15	R\$ 56,30
005.001	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
005.001	SINAPI MG 10/2024	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,5000	R\$ 10,58	R\$ 5,29
005.002	EMOP RJ 09/2024	06.001.0327-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO CIRCULAR, COM DIÂMETRO DE 0,40 A 0,60M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	10,00	R\$ 111,43	R\$ 1.114,30
005.002	EMOP RJ 09/2024	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0600	R\$ 24,20	R\$ 49,85
005.002	EMOP RJ 09/2024	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0600	R\$ 17,50	R\$ 36,05
005.002	EMOP RJ 09/2024	07.002.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0050	R\$ 446,51	R\$ 2,23
005.003	Este Projeto		REVESTIMENTO PARA POÇO DE VISITA E SIMILARES	M2	100,00	R\$ 39,92	R\$ 3.992,00

**Projeto:** TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)**BDI:** 26,44 **Encargo:** 0,00**Data base:** 10/2024 - ONERADO**BDI2:** 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
005.003	SINAPI MG 10/2024	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 608,45	R\$ 12,16
005.003	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 28,15	R\$ 11,26
005.003	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 20,41	R\$ 8,16
005.004	Personalizada		TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO EM LAJE PRÉ MOLDADO	UN	25,00	R\$ 592,75	R\$ 14.818,75
005.004	SINAPI MG 10/2024	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,5000	R\$ 10,49	R\$ 120,63
005.004	SINAPI MG 10/2024	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0500	R\$ 429,89	R\$ 21,49
005.004	SINAPI MG 10/2024	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2000	R\$ 548,41	R\$ 109,68
005.004	SINAPI MG 10/2024	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9,6000	R\$ 1,98	R\$ 19,00
005.004	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 28,15	R\$ 112,60
005.004	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 20,41	R\$ 81,64
005.004	SINAPI MG 10/2024	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3000	R\$ 10,58	R\$ 3,17
005.004	SINAPI MG 10/2024	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7000	R\$ 0,85	R\$ 0,59
005.005	Personalizada		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	H	100,00	R\$ 260,44	R\$ 26.044,00
005.005	SINAPI MG 10/2024	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6667	R\$ 272,11	R\$ 181,40
005.005	SINAPI MG 10/2024	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3333	R\$ 73,75	R\$ 24,58
006			RIP-RAP		0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.233,50
006.001	Este Projeto		RIP-RAP EM SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10	M3	50,00	R\$ 584,67	R\$ 29.233,50
006.001	SINAPI MG 10/2024	01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,0000	R\$ 0,76	R\$ 38,00
006.001	SINAPI MG 10/2024	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	22,0000	R\$ 2,88	R\$ 63,36
006.001	SINAPI MG 10/2024	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,1000	R\$ 80,73	R\$ 88,80
006.001	SINAPI MG 10/2024	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,2000	R\$ 2,96	R\$ 101,23

**Projeto:** TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)**BDI:** 26,44 **Encargo:** 0,00**Data base:** 10/2024 - ONERADO**BDI2:** 0,00 **Encargo2:** 0,00

Item	Origem	Código	Descrição	UN	Índice/Qtd	R\$ Unit.	R\$ Total.
006.001	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
006.001	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 20,41	R\$ 142,87
007			SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA PADRÃO		0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.344,00
007.001	Personalizada		SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA PADRÃO	UN	100,00	R\$ 113,44	R\$ 11.344,00
007.001	SINAPI MG 10/2024	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4833	R\$ 28,15	R\$ 41,75
007.001	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4833	R\$ 20,41	R\$ 30,27
007.001	SINAPI MG 10/2024	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0288	R\$ 614,74	R\$ 17,70
008			DESCARTE DE MATERIAL, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE		0,00	R\$ 0,00	R\$ 394.487,44
008.001	Personalizada		Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW - Mensal	MÊS	48,00	R\$ 8.132,53	R\$ 390.361,44
008.001	CESAMA (Personalizada)		Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	UN	0,0281	R\$ 229.134,31	R\$ 6.431,93
008.002	Personalizada		CARGA E DESCARGA DE MATERIAL	M3	200,00	R\$ 20,63	R\$ 4.126,00
008.002	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,41	R\$ 16,32
009			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.020,00
009.001	Personalizada		LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	2.000,00	R\$ 1,51	R\$ 3.020,00
009.001	CESAMA (Personalizada)		TRANSPORTE HORIZONTAL DE TERRA E ENTULHO (DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS)	M3	0,0100	R\$ 39,52	R\$ 0,39
009.001	SINAPI MG 10/2024	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 20,41	R\$ 0,81