PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/RS							
OBRA:	Drenagem Pluvial e aterro de pista		**LOCAL:**	Rua 31 de Outubro			
TRECHO:			**REFERÊNCIA:**	SINAPI (Não Desonerada) - 09/2025 / SICRO 07/2025			
ORÇAMENTO							
ITEM	**CÓDIGO SINAPI**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR COM BDI (24,23%)**	**VALOR TOTAL**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	R$ 462,39	R$ 574,42	R$ 1.654,32
1.2	CP 1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	t.Km	600,00	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 1.386,00
1.3	CP 2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE	Mês	1,00	R$ 14.600,80	R$ 18.138,57	R$ 18.138,57
						TOTAL DO ITEM 1:	**R$ 21.178,89**
2	**TERRAPLANAGEM**						
2.1	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,00	R$ 7,62	R$ 9,46	R$ 0,00
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT 5KM	m³.Km	0,00	R$ 2,90	R$ 3,60	R$ 0,00
2.3	CP 4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	0,00	R$ 20,82	R$ 25,86	R$ 0,00
						TOTAL DO ITEM 2:	**R$ 0,00**
3	**DRENAGEM PLUVIAL**						
3.1	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	40,00	R$ 6,19	R$ 7,68	R$ 307,20
3.2	1600405 (SICRO)	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	10,00	R$ 11,50	R$ 14,28	R$ 142,80
3.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,00	R$ 23,89	R$ 29,67	R$ 0,00
3.4	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	25,00	R$ 274,74	R$ 341,30	R$ 8.532,50
3.5	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	m	10,00	R$ 5.483,50	R$ 6.812,15	R$ 68.121,50
3.6	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 30KM	t.Km	990,00	R$ 2,40	R$ 2,98	R$ 2.950,20
3.7	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 106KM	t.Km	3498,00	R$ 0,95	R$ 1,18	R$ 4.127,64
3.8	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Unid.	2,00	R$ 20.981,78	R$ 26.065,66	R$ 52.131,32
						TOTAL DO ITEM 3:	**R$ 136.313,16**
4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						

4.1	CP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	t.Km	600,00	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 1.386,00
4.2	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R$ 112,37	R$ 139,59	R$ 0,00
4.3	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R$ 275,03	R$ 341,66	R$ 0,00
						TOTAL DO ITEM 4:	**R$ 1.386,00**
						VALOR TOTAL OBRA:	**R$ 158.878,05**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/RS							
OBRA:	Drenagem Pluvial e aterro de pista		**LOCAL:**	Linha Serrinha			
TRECHO:			**REFERÊNCIA:**	SINAPI (Não Desonerada) - 09/2025 / SICRO 07/2025			
ORÇAMENTO							
ITEM	**CÓDIGO SINAPI**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR COM BDI (24,23%)**	**VALOR TOTAL**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	R$ 462,39	R$ 574,42	R$ 1.654,32
1.2	CP 1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	t.Km	660,00	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 1.524,60
1.3	CP 2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE	Mês	1,00	R$ 14.600,80	R$ 18.138,57	R$ 18.138,57
						TOTAL DO ITEM 1:	**R$ 21.317,49**
2	**TERRAPLANAGEM**						
2.1	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,00	R$ 7,62	R$ 9,46	R$ 0,00
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT 5KM	m³.Km	0,00	R$ 2,90	R$ 3,60	R$ 0,00
2.3	CP 4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	0,00	R$ 20,82	R$ 25,86	R$ 0,00
						TOTAL DO ITEM 2:	**R$ 0,00**
3	**DRENAGEM PLUVIAL**						
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (1,00 X 0,50 X 5,15) X 2	M3	5,15	R$ 114,94	R$ 142,78	R$ 735,31
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATAS . AF_06/2017 (1,00 X 1,00 X 1,00)	M3	6,00	R$ 114,94	R$ 142,78	R$ 856,68
3.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,88	R$ 205,77	R$ 255,62	R$ 5.848,58
3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,47	R$ 10,95	R$ 13,60	R$ 3.311,19
3.5	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,08	R$ 12,31	R$ 15,29	R$ 2.401,75
3.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,24	R$ 14,90	R$ 18,51	R$ 1.170,57
3.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,75	R$ 17,49	R$ 21,72	R$ 146,61
3.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,37	R$ 14,62	R$ 18,16	R$ 1.405,03
3.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,64	R$ 20,91	R$ 25,97	R$ 769,75
3.10	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,95	R$ 537,50	R$ 667,73	R$ 5.308,45
3.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 2,58 X 310,68	M3	7,95	R$ 325,02	R$ 403,77	R$ 3.209,97

3.12	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,25	R$ 1.131,65	R$ 1.405,84	R$ 5.974,82
3.13	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2 GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,00	R$ 601,66	R$ 747,44	R$ 3.737,20
3.14	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	14,64	R$ 537,50	R$ 667,73	R$ 9.775,56
						TOTAL DO ITEM 3:	**R$ 44.651,47**
4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
4.1	CP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	t.Km	660,00	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 1.524,60
4.2	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R$ 112,37	R$ 139,59	R$ 0,00
4.3	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R$ 275,03	R$ 341,66	R$ 0,00
						TOTAL DO ITEM 4:	**R$ 1.524,60**
						VALOR TOTAL OBRA:	**R$ 67.493,56**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/RS							
OBRA:	Drenagem Pluvial e aterro de pista		**LOCAL:**	Rua Reinoldo Willrich			
TRECHO:			**REFERÊNCIA:**	SINAPI (Não Desonerada) - 09/2025 / SICRO 07/2025			
ORÇAMENTO							
ITEM	**CÓDIGO SINAPI**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR COM BDI (24,23%)**	**VALOR TOTAL**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	R$ 462,39	R$ 574,42	R$ 1.654,32
1.2	CP 1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	t.Km	525,00	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 1.212,75
1.3	CP 2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE	Mês	1,00	R$ 14.600,80	R$ 18.138,57	R$ 18.138,57
						TOTAL DO ITEM 1:	**R$ 21.005,64**
2	**TERRAPLANAGEM**						
2.1	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,00	R$ 7,62	R$ 9,46	R$ 0,00
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT 2KM	m³.Km	0,00	R$ 2,90	R$ 3,60	R$ 0,00
2.3	CP 4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	0,00	R$ 20,82	R$ 25,86	R$ 0,00
						TOTAL DO ITEM 2:	**R$ 0,00**
3	**DRENAGEM PLUVIAL**						
3.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	286,00	R$ 17,54	R$ 21,78	R$ 6.229,08
3.2	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	409,41	R$ 6,19	R$ 7,68	R$ 3.144,26
3.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	333,24	R$ 23,89	R$ 29,67	R$ 9.887,23
3.4	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	18,70	R$ 253,05	R$ 314,36	R$ 5.878,53
3.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT 23KM	m³.Km	430,10	R$ 2,90	R$ 3,60	R$ 1.548,36
3.6	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	177,00	R$ 545,37	R$ 677,51	R$ 119.919,27
3.7	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	20,00	R$ 249,55	R$ 310,01	R$ 6.200,20
3.8	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 17,5KM	t.Km	1104,16	R$ 2,40	R$ 2,98	R$ 3.290,39

3.9	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Unid.	5,00	R$ 1.683,94	R$ 2.091,95	R$ 10.459,75
3.10	CP 6	GRELHA PARA CAIXA - 1,00 X 0,60	Unid.	5,00	R$ 874,63	R$ 1.086,55	R$ 5.432,75
3.11	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	Unid.	6,00	R$ 2.844,73	R$ 3.534,00	R$ 21.204,00
3.12	CP 5	GRELHA PARA CAIXA - 1,00 X 1,00	Unid.	6,00	R$ 1.086,60	R$ 1.349,88	R$ 8.099,28
3.13	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	286,00	R$ 61,39	R$ 76,26	R$ 21.810,36
						TOTAL DO ITEM 3:	**R$ 223.103,46**
4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
4.1	CP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	t.Km	525,00	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 1.212,75
4.2	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R$ 112,37	R$ 139,59	R$ 0,00
4.3	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R$ 275,03	R$ 341,66	R$ 0,00
						TOTAL DO ITEM 4:	**R$ 1.212,75**
						VALOR TOTAL OBRA:	**R$ 245.321,85**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/RS							
OBRA:	Drenagem Pluvial e aterro de pista		**LOCAL:**	Rua Olavo Bilac			
TRECHO:			**REFERÊNCIA:**	SINAPI (Não Desonerada) - 09/2025 / SICRO 07/2025			
ORÇAMENTO							
ITEM	**CÓDIGO SINAPI**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR COM BDI (22,89%)**	**VALOR TOTAL**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	R$ 462,39	R$ 574,42	R$ 1.654,32
1.2	CP 1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	t.Km	480,00	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 1.108,80
1.3	CP 2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE	Mês	1,00	R$ 14.600,80	R$ 18.138,57	R$ 18.138,57
						TOTAL DO ITEM 1:	**R$ 20.901,69**
2	**TERRAPLANAGEM**						
2.1	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1874,46	R$ 7,62	R$ 9,46	R$ 17.732,39
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT 4KM	m³.Km	9372,30	R$ 2,90	R$ 3,60	R$ 33.740,28
2.3	CP 4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1874,46	R$ 20,82	R$ 25,86	R$ 48.473,53
						TOTAL DO ITEM 2:	**R$ 99.946,20**
3	**DRENAGEM PLUVIAL**						
3.1	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	60,00	R$ 6,19	R$ 7,68	R$ 460,80
3.2	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,00	R$ 23,89	R$ 29,67	R$ 0,00
3.3	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	37,50	R$ 274,74	R$ 341,30	R$ 12.798,75
3.4	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	m	15,00	R$ 5.483,50	R$ 6.812,15	R$ 102.182,25
3.5	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 30KM	t.Km	1485,00	R$ 2,40	R$ 2,98	R$ 4.425,30
3.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 103KM	t.Km	5098,50	R$ 0,95	R$ 1,18	R$ 6.016,23
3.7	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	Unid.	1,00	R$ 6.623,68	R$ 8.228,59	R$ 8.228,59
3.8	CP 8	TAMPA DE CONCRETO - 2,00 X 2,00 X 0,12	Unid.	1,00	R$ 693,28	R$ 861,26	R$ 861,26
3.9	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Unid.	1,00	R$ 14.218,78	R$ 17.663,99	R$ 17.663,99

3.10	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Unid.	1,00	R$ 20.981,78	R$ 26.065,66	R$ 26.065,66
						TOTAL DO ITEM 3:	**R$ 178.702,83**
4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
4.1	CP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	t.Km	480,00	R$ 1,86	R$ 2,31	R$ 1.108,80
4.2	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R$ 112,37	R$ 139,59	R$ 0,00
4.3	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R$ 275,03	R$ 341,66	R$ 0,00
						TOTAL DO ITEM 4:	**R$ 1.108,80**
						VALOR TOTAL OBRA:	**R$ 300.659,52**

CP1 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário	T.KM	1,00	R$ 1,04	R$ 1,04
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R$ 27,54	R$ 0,82
				Valor por t.Km	R$ 1,86

CP2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA/MÊS					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 135,80	R$ 1.086,40
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 75,41	R$ 6.032,80
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 45,09	R$ 1.803,60
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	40,0000	R$ 44,54	R$ 1.781,60
91138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	40,0000	R$ 97,41	R$ 3.896,40
				Valor por Mês	R$ 14.600,80

CP3 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário	T.KM	1,0000	R$ 1,04	R$ 1,04
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R$ 27,54	R$ 0,82
				Valor por t.Km	R$ 1,86

CP4 - CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0182	R$ 232,48	R$ 4,24
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0441	R$ 104,00	R$ 4,58

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$ 175,57	R$ 0,53
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	0,0593	R$ 77,40	R$ 4,59
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0046	R$ 178,85	R$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624	R$ 24,31	R$ 1,51
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0578	R$ 79,08	R$ 4,56
				Valor por m³	R$ 20,82

CP5 - GRELHA PARA CAIXA - 1,00 X 1,00					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Kg	40,96	R$ 8,39	R$ 343,65
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	6,00	R$ 22,85	R$ 137,10
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Kg	32,90	R$ 9,76	R$ 321,10
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	6,00	R$ 27,81	R$ 166,86
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UNIDADE	2,00	R$ 26,98	R$ 53,96
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	1,00	R$ 63,93	R$ 63,93
				Valor por Unidade	R$ 1.086,60

CP6 - GRELHA PARA CAIXA - 1,00 X 0,60					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Kg	24,70	R$ 8,39	R$ 207,23
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	6,00	R$ 22,85	R$ 137,10
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Kg	26,47	R$ 9,76	R$ 258,34
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	6,00	R$ 27,81	R$ 166,86
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UNIDADE	2,00	R$ 26,98	R$ 53,96
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	0,80	R$ 63,93	R$ 51,14

	Valor por Unidade	R$ 874,63

CP7 - TAMPA DE CONCRETO - 1,50 X 1,50 X 0,12					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	19,89	R$ 12,31	R$ 244,84
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,27	R$ 537,50	R$ 145,12
				Valor por Unidade	R$ 389,96

CP8 - TAMPA DE CONCRETO - 2,00 X 2,00 X 0,12					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	35,36	R$ 12,31	R$ 435,28
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,48	R$ 537,50	R$ 258,00
				Valor por Unidade	R$ 693,28

CP9 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE RACHÃO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280	R$ 154,89	R$ 19,82
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	R$ 71,83	R$ 45,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	R$ 29,39	R$ 27,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819	R$ 24,31	R$ 33,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R$ 51,42	R$ 3,69
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R$ 43,99	R$ 2,92
				Valor por m³	R$ 133,04

MARCELO SCHROER:56972105072

Assinado de forma digital por MARCELO SCHROER:56972105072
Dados: 2025.11.12 08:28:54 -03'00'

HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076

Assinado de forma digital por HELEM JOHANNA BASTIAN:02859340076
Dados: 2025.11.11 16:06:45 -03'00'