



Composições Analíticas com Preço Unitário
BELA VISTA/MS - SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 07/2021 - Mato Grosso do Sul
ORSE - 11/2021 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Detran 01	Próprio	Cópia Sicro 3 (5213570) - Placas de regulamentação e/ou advertência: Fornecimento e implantação de placas de regulamentação ou advertência com medida de 0,60 x 0,60m em chapa de aço galvanizado nº16, com fundo e legenda com película totalmente retrorrefletiva Tipo I+, fixado em coluna de madeira, fabricado com madeira de lei, com dimensões de 0,08 x 0,08 x 3,30 m.	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	131,19	131,19
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	0,3600000	m²	364,4200	131,1912
Custo Total das Atividades =>							131,1912

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Detran 02	Próprio	Cópia Sicro 3 (5213570) - Placas de regulamentação e/ou advertência: Fornecimento e implantação de placas de regulamentação R-6b e placas indicativas, com medida de 0,50 x 0,75 m em chapa de aço galvanizado nº16, com fundo e legenda com película totalmente retrorrefletiva Tipo I+, fixado em coluna de madeira, fabricado com madeira de lei, com dimensões de 0,08 x 0,08 x 3,30 m.	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	136,66	136,66
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	0,3750000	m²	364,4200	136,6575
Custo Total das Atividades =>							136,6575

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	1,0000000	97,18	97,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	114,2233	46,9947
Custo Horário de Equipamentos =>							67,1633	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	22,2747	22,2747		
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000	24,0966	12,0483		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,7680	17,7680		
Custo Horário da Mão de Obra =>						52,0910		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000		
Custo Horário de Execução =>						119,2543		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000		
Custo do FIC =>						0,0000		
Produção de Equipe =>						4,0000		
Custo Unitário de Execução =>						29,8136		

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6962200	kg	16,1923	11,2734
Insumo	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,3000000	m	13,7574	45,3994
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2819900	l	22,3680	6,3076
Custo Total do Material =>							62,9804

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³	289,4000	1,0853
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³	35,5400	2,0098
Atividade Auxiliar	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³	14,3800	0,7593
Custo Total das Atividades =>							3,8544

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	26,1800	0,0183
Tempo Fixo	SICRO3	M1662	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0192000	t	26,1800	0,5027
Tempo Fixo	SICRO3	M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	26,1800	0,0092
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,5302

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte		M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte		M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0192000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte		M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,5302

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	32,17	32,17

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,3545	138,3238	315,3545
Custo Horário de Equipamentos =>								315,3545

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			18,0849	18,0849
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			17,7680	71,0720

Custo Horário da Mão de Obra => 89,1569
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 404,5114
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 149,4000
Custo Unitário de Execução => 2,7076

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	7,5225	0,9027
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	7,5225	2,6329
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	10,0941	0,3028
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	18,0100	0,0175
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	0,6000000	l	42,6219	25,5731
Custo Total do Material =>							29,4290

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	26,1800	0,0031
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	26,1800	0,0092
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	26,1800	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008300	t	26,1800	0,0217

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0348

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte		M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte		M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte		M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte		M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0348

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213405 SICRO3	Pintura de setas e zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	42,87	42,87

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,3545	138,3238	315,3545
Custo Horário de Equipamentos =>								315,3545

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			18,0849	18,0849
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			17,7680	71,0720

Custo Horário da Mão de Obra => 89,1569
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 404,5114
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 30,1800

							Custo Unitário de Execução =>	13,4033
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	7,5225		0,9027
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	7,5225		2,6329
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	10,0941		0,3028
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	18,0100		0,0175
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l	42,6219		25,5731

Custo Total do Material => 29,4290

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	26,1800		0,0031
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	26,1800		0,0092
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	26,1800		0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008300	t	26,1800		0,0217

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0348

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte		M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte		M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte		M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte		M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,82	5914464 0,000 R\$ 0,65	5914479 0,000 R\$ 0,55	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0348

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Detran 08	Próprio	Lombada tipo A: Fornecimento e implantação de lombadas tipo A de 3,70 m de largura por 0,10 m de altura com concreto FCK = 300 kg/cm² conforme detalhe, resolução nº 600 de 24 de maio de 2016, anexo II.	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	726,15	726,15
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6168000	502,14	309,71	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 ITI IZACÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2960000	110,16	32,60	
Composição Auxiliar	4915668	SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico		m³	0,1850000	242,96	44,94	
Composição Auxiliar	4915670	SICRO3	Remoção manual de camada granular do pavimento		m³	0,1850000	153,01	28,30	
Composição Auxiliar	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	6,8080000	0,64	4,35	
Composição Auxiliar	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	0,8400000	42,87	36,01	
Composição Auxiliar	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,5070000	16,62	191,24	
Composição Auxiliar	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	Demolições / Remoções	m	3,8500000	15,40	59,29	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,7000000	2,37	8,76	
Composição Auxiliar	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,7000000	2,96	10,95	
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		detran 10	Próprio	Faixa elevada para travessia de pedestres: Fornecimento e implantação da passagem em nível com 5,00 m de largura por 0,15 m de altura e 8,60 m comprimento, com concreto FCK = 300 kg/cm² e grelha de concreto armado, inclusive pintura da faixa de marcas triangulares, conforme projeto.	URBA - URBANIZAÇÃO	unidade	1,0000000	14.673,26	14.673,26
Composição Auxiliar	4915668	SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico		m³	3,2000000	242,96	777,47	
Composição Auxiliar	4915670	SICRO3	Remoção manual de camada granular do pavimento		m³	4,0600000	153,01	621,22	
Composição Auxiliar	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	200,3700000	0,64	128,23	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 ITI IZACÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,3000000	110,16	1.575,28	
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,0800000	502,14	5.563,71	
Composição Auxiliar	detran 11	Próprio	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 40x40x2,5 cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5 cm com traço 1:4	URBA - URBANIZAÇÃO	uni	20,0000000	20,86	417,20	
Composição Auxiliar	detran 12	Próprio	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5 CM COM TRACO 1:4	URBA - URBANIZAÇÃO	unidade	4,0000000	52,22	208,88	
Composição Auxiliar	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	16,8560000	42,87	722,61	
Composição Auxiliar	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	199,0400000	16,62	3.308,04	
Composição Auxiliar	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	Demolições / Remoções	m	32,0000000	15,40	492,80	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	64,0000000	2,37	151,68	
Composição Auxiliar	detran 13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO FCK 30MPA LARGURA 0,50M. ESPESURA 5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	M	10,0000000	50,25	502,50	

Composição Auxiliar	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	68,8000000	2,96	203,64
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	----	------------	------	--------

COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	detran 11	Próprio	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 40x40x2,5 cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5 cm com traço 1:4	URBA - URBANIZAÇÃO	uni	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,16	5,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1588000	17,96	2,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0024000	60,00	0,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2403000	0,74	0,91
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	1,0500000	11,10	11,65

Composição	detran 12	Próprio	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5 CM COM TRACO 1:4	URBA - URBANIZAÇÃO	unidade	1,0000000	52,22	52,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,16	13,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3976000	17,96	7,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0061000	60,00	0,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,1195000	0,74	2,30
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	2,6250000	11,10	29,13

Composição	detran 13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO FCK 30MPA LARGURA 0,50M, ESPESSURA 5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	50,25	50,25
Composição Auxiliar	1600447	SICRO3	Demolição manual de meio fio de concreto		m³	0,0050000	287,34	1,43
Composição Auxiliar	94966	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	443,38	11,08
Composição Auxiliar	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	117,73	2,94
Composição Auxiliar	91596	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF 06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1000000	16,62	18,28
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	110,16	16,52