

COMPOSIÇÃO			
OBRA: AVENIDA 25 DE JULHO - LOTE 03			
OBRA: AVENIDA 25 DE JULHO - LOTE 03		 MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA Cidade do Rio Grande do Sul  UNIDOS POR #FLORES!	SICRO SINAPI BDI: DATA: JUL / 2023 NOV / 2023 28,30% MAR/ 2024

*96401 ADAPTADA		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		M2		
*ADAPTAÇÃO Item não existe mais no SINAPI, utilizada a composição e atualizado os valores, insumo custo da publicação ANP.						
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	11,41	0,02
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	5,74	0,02
INSUMO	ANP + 17% ICMS + 3,65% PIS/COFINS	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (ANTIGO CÓDIGO 41901)	KG	1,2000000	5,31	6,37
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	272,88	0,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	19,68	0,11
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	138,97	0,23
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041000	53,44	0,21
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049000	63,33	0,30
TOTAL COMPOSIÇÃO *96401 ADAPTADA			M2		R\$ 7,53	

Mês	Produto	Estado	Preço
dez/23	ASFALTOS DILUIDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,21020

COMP. 02 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			UNIDADE			
Foi considerado 2,0 horas de mobilização e carregamento/descarregamento de equipamentos. Foi considerado uma frota de 3 caminhões						
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	6,00	89,29	535,74
COMPOSIÇÃO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO.	CHI	2,00	55,02	110,04
COMPOSIÇÃO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	2,00	59,86	119,72
COMPOSIÇÃO	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	CHI	2,00	69,43	138,86
COMPOSIÇÃO	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO	CHI	2,00	24,92	49,84
COMPOSIÇÃO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO	CHI	2,00	92,32	184,64
COMPOSIÇÃO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO	CHI	2,00	161,06	322,12
COMPOSIÇÃO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHI	2,00	106,22	212,44
COMPOSIÇÃO	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	CHI	2,00	64,15	128,30
COMPOSIÇÃO	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO	CHI	2,00	107,45	214,90
TOTAL COMPOSIÇÃO			UNID.	R\$ 2.016,60		

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL, ENCARGREGADO E TOPOGRAFO		UNIDADE				
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO	90778	Engenheiro Civil de obra PLENO (8 meses x 4 semanas x 24 horas/sem) - 3x / semana	H	768,00	101,99	78.328,12
COMPOSIÇÃO	90776	Encarregado Geral com encargos complementares (8 meses x 4 semanas x 44 horas/sem) - Residente	H	1.408,00	51,92	73.103,34
COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 meses x 4 semanas x 16 horas/sem) - 2x / semana	H	512,00	35,07	17.955,82
TOTAL COMPOSIÇÃO			UNID		R\$ 169.387,28	

COMPOSIÇÃO

OBRA: AVENIDA 25 DE JULHO - LOTE 03



MUNICÍPIO DE
**FLORES
DA CUNHA**
(Estado do Rio Grande do Sul)



SICRO
SINAPI
BDI:
DATA:

JUL / 2023
NOV / 2023
28,30%
MAR / 2024

*101021 ADAPTADA		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H.			M3	
*ADAPTAÇÃO		O código 101021 foi adaptado e atualizado				
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	85,00	27,61
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000	0,87	48,89
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,1998	83,27	16,64
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,0625	72,13	4,51
COMPOSIÇÃO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO	CHP	0,0048	191,68	0,92
COMPOSIÇÃO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO	CHI	0,0179	80,31	1,44
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO	CHP	0,0455	271,66	12,36
INSUMO	MEDIANA (COTAÇÃO E ANP)	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (VALOR MÉDIO)	T	0,0632	4.710,00	297,81
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	19,68	0,90
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	51,92	1,18
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO	CHP	0,0176	2.598,24	45,73
COMPOSIÇÃO	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO	CHI	0,0051	275,04	1,40
COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO	CHP	0,0176	298,20	5,25
COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO	CHI	0,0051	12,75	0,07
TOTAL COMPOSIÇÃO *101021 ADAPTADA			M³			R\$ 464,71

Mês	Produto	Estado	Preço	
dez/2023 (ANP)	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Rio Grande do Sul	3,26480	
COTAÇÃO DE MERCADO E AGENCIA NACIONAL DE PETRÓLEO (ANP)				
	PRODUTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
ANP	ANP + 17% ICMS + 3,65% PIS/COFINS	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP)	T	4.114,43
COTAÇÃO 01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COTAÇÃO GRECA ASFALTOS CNPJ 02.351.006/0001-39)	T	4.710,00
COTAÇÃO 02	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/71	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COTAÇÃO NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTO - NTA CNPJ 03.037.291/0019-00)	T	4.923,00
MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO				4.710,00

*95995 ADAPTADA		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE			M3	
*ADAPTAÇÃO		O insumo de código 1518 foi substituído pela composição de código 101021, resultando assim que a empresa será ter a usinagem própria do material betuminoso.				
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H.	T	2,5548	464,71	1.187,24
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO.	CHP	0,0464	402,05	18,66
COMPOSIÇÃO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO.	CHI	0,0949	161,06	15,28
COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3101	19,65	25,74
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,0464	269,04	12,48
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	CHP	0,0805	240,16	19,33
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0607	89,59	5,44
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHI	0,1071	58,92	6,31
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	0,0341	149,17	5,09
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0419	227,53	9,53
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0990	96,22	9,53
TOTAL COMPOSIÇÃO *95995 ADAPTADA			M³			R\$ 1.314,63

95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.		T
ADAPTAÇÃO	Conversão de unidade: metro cúbico (m³) para tonelada (t)			
DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)
*95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M³		1.314,63
CONVERSÃO DE M³ PARA T			2,4000	
TOTAL COMPOSIÇÃO 95995		T	R\$ 547,76	

COMPOSIÇÃO						
OBRA: AVENIDA 25 DE JULHO - LOTE 03						
OBRA: AVENIDA 25 DE JULHO - LOTE 03						SICRO SINAPI BDI: DATA:
						JUL / 2023 NOV / 2023 28,30% MAR/ 2024
*96402 ADAPTADA		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.			M2	
*ADAPTAÇÃO Item não existe mais no SINAPI, utilizada a composição e atualizado os valores, insumo custo da publicação ANP.						
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0020000	11,41	0,02
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0040000	5,74	0,02
INSUMO	ANP + 17% ICMS + 3,65% PIS/COFINS	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (ANTIGO CÓDIGO 41903)	KG	0,450000	3,41	1,53
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,000400	272,88	0,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005500	19,68	0,11
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0017000	138,97	0,24
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0038000	53,44	0,20
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0051000	63,33	0,32
TOTAL COMPOSIÇÃO *96402 ADAPTADA			M2		R\$ 2,55	
Mês	Produto	Estado		Preço		
dez/23	Emulsão Asfáltica RR-2C	Rio Grande do Sul		2,70296		
*101172 ADAPTADA 01		CALÇADA NOVA - BASALTO IRREGULAR EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			M2	
*ADAPTAÇÃO O código 101172 foi retirado o insumo "areia grossa" pois será assentado sobre camada de brita. O código 13186 foi substituído 10734						
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO	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.	CHP	0,0031	167,50	0,52
COMPOSIÇÃO	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 - CHP DIURNO.	CHI	0,1077	69,43	7,44
INSUMO	10734	PEDRA GRANÍTICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,0000	64,96	64,96
COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	20,93	6,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	19,68	6,54
COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0440	579,73	25,51
TOTAL COMPOSIÇÃO CALÇADA NOVA - BASALTO IRREGULAR EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			M2		R\$ 111,93	
*101172 ADAPTADA 02		CALÇADA NOVA - BASALTO REGULAR EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			M2	
*ADAPTAÇÃO O código 101172 foi retirado o insumo "areia grossa" pois será assentado sobre camada de brita. O código 13186 foi substituído 10737						
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO	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.	CHP	0,0031	167,50	0,52
COMPOSIÇÃO	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 - CHP DIURNO.	CHI	0,1077	69,43	7,44
INSUMO	10737	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,0000	109,20	109,20
COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	20,93	6,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	19,68	6,54
COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0440	579,73	25,51
TOTAL COMPOSIÇÃO CALÇADA NOVA - BASALTO REGULAR EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			M2		R\$ 156,17	
*101172 ADAPTADA 03		CALÇADA COM REAPROVEITAMENTO - BASALTO IRREGULAR EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			M2	
*ADAPTAÇÃO O código 101172 foi retirado o insumo "areia grossa" pois será assentado sobre camada de brita. O insumo da pedra basáltica foi retirado pois será reaproveitado as pedras das calçadas existentes. Foi acrescentado a limpeza das pedras basálticas para seu reaproveitamento)						
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO	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.	CHP	0,0031	167,50	0,52
COMPOSIÇÃO	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 - CHP DIURNO.	CHI	0,1077	69,43	7,44
COMPOSIÇÃO	88316	LIMPEZA DAS PEDRAS EXISTENTES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	19,68	6,54
COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	20,93	6,96
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	19,68	6,54
COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0440	579,73	25,51
TOTAL COMPOSIÇÃO CALÇADA COM REAPROVEITAMENTO - BASALTO IRREGULAR EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			M2		R\$ 53,51	

COMPOSIÇÃO

OBRA: AVENIDA 25 DE JULHO - LOTE 03

OBRA: AVENIDA 25 DE JULHO - LOTE 03



MUNICÍPIO DE
**FLORES
DA CUNHA**
Cidade do Rio Grande do Sul



SICRO
SINAPI
BDI:
DATA:

JUL / 2023
NOV / 2023
28,30%
MAR/ 2024

92216* ADAPTADA		TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO 1200MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M	
*ADAPTAÇÃO		O código 92216 foi retirado o insumo "tubo de 1000mm" (7753) trocado pelo item 7757 "tubo de 1200mm"				
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,1670	225,70	37,69
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHI	0,3520	96,28	33,89
INSUMO	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,0300	658,05	677,79
COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870	18,11	14,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740	19,68	30,98
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,0280	645,96	18,09
TOTAL COMPOSIÇÃO TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO 1200MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M2	R\$ 812,69		

94993* ADAPTADA		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO			M2	
*ADAPTAÇÃO		O código 94993 foi retirado o insumo "TELA DE AÇO SOLDADA 5.0MM 10X10 Q-196" (7156) trocado pelo item 10917 "Tela de aço soldada 3.4mm 15 x 15 Q-61"				
TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.4500	2.46	1.11
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0.0240	14.80	0.36
INSUMO	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0816	7.95	8,60
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3	0.0739	478.00	35.32
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0976	23.38	2.28
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0727	23.74	1.73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1704	19.68	3.35
TOTAL COMPOSIÇÃO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO			M2	R\$ 52,75		