

ONO EMPREENDIMENTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VIAS URBANAS	40.553.092/0001-51	ENC SOCIAL MO (HORA)	DATA BASE	REFERENCIA:	BDI NÃO DESON
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA		107,58%			20,67%
PROPR:	40.553.092/0001-51		ENC SOCIAL MO (MÊS)	Jul-23	SINAPI 07/2023 ANP 08/2023	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	4.848,49		66,49%			15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	DMT (km)	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO					
							PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL SEM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	% DA OBRA	
3.2			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS									
3.2.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	-	M	40,00	158,92	191,77	6.356,80	7.670,80	0,89%	
3.2.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	-	M	344,00	456,54	550,91	157.049,16	189.513,04	22,04%	
			TOTAL DO ITEM						163.406,56	197.183,84		
3.3			ELEMENTOS AUXILIARES									
3.3.1	2003680	COMP 03	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLIO RETANGULAR PARA TUBO DE 800 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,50X2,2X1,1 M. AF_12/2020	-	UND	2,00	5.098,23	6.152,03	10.196,46	12.304,06	1,43%	
3.3.2	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	-	M	2,00	922,65	1.113,36	1.845,30	2.226,72	0,26%	
3.3.3	COMP 04	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	-	UND	2,00	223,87	270,14	447,74	540,28	0,06%	
3.3.4	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	-	UN	8,00	1.747,92	2.109,22	13.983,36	16.873,76	1,96%	
3.3.4	102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLIO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	-	UN	1,00	4.858,46	5.862,70	4.858,46	5.862,70	0,69%	
3.3.5	COMP 05	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - TUBO 8000 mm (DUPLIO)	-	UND	1,00	3.365,33	4.060,94	3.365,33	4.060,94	0,47%	
			TOTAL DO ITEM						34.696,65	41.868,46		
3.4			SINALIZAÇÃO									
3.4.1	COMP 06	SINAPI	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LAMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	-	M	54,85	2,40	2,90	131,64	159,07	0,02%	
			TOTAL DO ITEM						131,64	159,07		
4.0			PAVIMENTAÇÃO EM TSD									
4.1			TERRAPLENAGEM									
4.1.1	COMP 07	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	-	M3	1.738,46	1,76	2,12	3.059,68	3.685,54	0,43%	
	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	-	M3XKM	3.476,92	1,91	2,30	6.644,91	7.996,92	0,93%	
			TOTAL DO ITEM						9.704,59	11.682,46		
4.2			AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO									
4.2.1	ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CM-30 (Kg/m²)	311,00	T	6,30	2.786,06	3.203,97	17.552,17	20.185,01	2,35%	



ONO EMPREENDIMENTOS						
		40.553.092/0001-51				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VIAS URBANAS					
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	ENC SOCIAL MO (HORA)	DATA BASE	REFERENCIA:	BDI NÃO DESON	
PROPR.:	40.553.092/0001-51	107,58%			20,67%	
		ENC SOCIAL MO (MÊS)			DIFERENCIADO	
ÁREA (m²):	4.848,49	66,49%	jun-23	SINAPI 07/2023 ANP 08/2023	15,00%	
PLANO DE OBRAS						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	DMT (km)	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESENERADO				
							PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL SEM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	% DA OBRA
4.2.2	ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-2C (Kg/m²)	311,00	T	16,97	2.887,67	3.320,82	49.000,75	56.354,32	6,55%
4.3			PAVIMENTAÇÃO						66.551,92	76.539,33	
4.3.1	COMP 08	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	-	m²	5.488,28	1,76	2,12	9.650,37	11.635,15	1,35%
4.3.2	COMP 09	SINAPI	ESCOVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13TE PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	-	m³	1.738,46	3,24	3,91	5.632,61	6.797,38	0,79%
4.3.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	3,84	M3XKM	2.955,39	1,91	2,30	5.644,79	6.797,40	0,79%
4.3.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	3,84	M3XKM	3.720,30	0,69	0,83	2.560,00	3.087,85	0,36%
4.3.5	COMP 10	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	-	m³	878,43	6,90	8,33	6.061,16	7.317,32	0,85%
4.3.6	COMP 10	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	-	m³	860,03	6,90	8,33	5.934,20	7.164,05	0,83%
4.3.7	COMP 11		IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO SEM EMULSAO CM-30	-	M2	4.848,49	1,17	1,41	5.672,73	6.836,37	0,79%
4.3.8	COMP 12		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLIO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	-	M2	4.848,49	7,85	9,47	38.060,64	45.915,20	5,34%
4.3.9	COMP 13		CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M², DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	-	M2	4.848,49	1,68	2,03	8.145,46	9.842,43	1,14%
4.3.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	311,00	TXKM	698,10	1,13	1,30	78885	907,53	0,11%
4.3.11	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	311,00	TXKM	6.538,87	0,44	0,51	2.87710	3.334,82	0,39%
4.3.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	132,00	M3XKM	6.496,20	2,02	2,44	13.122,32	15.850,73	1,84%
4.3.13	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	132,00	M3XKM	22.087,08	0,80	0,97	17.669,66	21.424,47	2,49%
TOTAL DO ITEM									121.835,89	146.910,70	



40.553.092/0001-51

20,67%
ERENCI
15,00%

SISTEMA NAODESONERADO

715.919,57	860.000,00
------------	------------

ENG° CIVIL

Assinado de forma digital por JOSE RENATO COUTO DE
DN: cn=JOSE RENATO COUTO DE
o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplica
v5
Data: 2024.05.13 10:01:41 -04'00'

Dados: 2024.05.13 10:01:41 -04'00

ONO EMPREENDIMENTOS

40.553.092/0001-51

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VIAS URBANAS	ENC SOCIAL MO (HORA)	DATA BASE	REFERENCIA:	BDI NÃO DESON
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	107,58%			20,67%
PROPR.:	40.553.092/0001-51	ENC SOCIAL MO (MÊS)	jul-23	SINAPI 07/2023 ANP 08/2013	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	4.848,49	66,49%			15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	DMT (km)	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO					
							PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL SEM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	% DA OBRA	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	-	M2	9,00	819,81	989,26	7.371,29	8.903,34	1,04%	
1.2	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	-	M2	12,50	325,33	392,57	4.066,62	4.907,18	0,57%	
2			TOTAL DO ITEM						11.441,91	13.810,52		
2.1	90778		ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA									
2.2	90780		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	144,00	116,40	140,46	16.761,60	20.226,24	2,35%	
3			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	480,00	54,13	65,32	25.981,40	31.353,60	3,65%	
3.1			TOTAL DO ITEM						42.741,00	51.579,84		
3.1.1	90091	SINAPI	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
3.1.2	90092	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1.3	101576	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	863,62	5,00	6,03	4.311,10	5.207,63	0,61%	
3.1.4	100323	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	-	M3	203,44	4,93	5,95	1.001,95	1.210,47	0,14%	
3.1.5	93379	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	-	M2	186,74	34,63	41,79	6.466,80	7.803,86	0,91%	
3.1.6	93381	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	-	M3	52,16	163,33	197,09	8.519,29	10.280,21	1,20%	
			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	-	M3	670,86	14,11	17,03	9.465,83	11.424,75	1,33%	
			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	-	M3	199,49	7,96	9,61	1.587,94	1.917,10	0,22%	
TOTAL DO ITEM									31.360,91	37.844,02		

