

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECIFICO
 CONVÊNIO Nº 888436/2019
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO/MA
 REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO/2021 DNIT SICRO ABRIL/2021 E ORSE JULHO/2021 COM DESONERAÇÃO

Moeda : R\$
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,18%
 BDI: 29,77%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

		Ref :	nov/21	Moeda : R\$ UNID		
				mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	16,82	20,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	12,69	15,23	
MATERIAL						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	h	0,05	273,05	13,46	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	h	1,00	6,53	6,53	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	h	4,00	8,62	34,48	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	h	1,00	225,00	225,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	h	0,11	18,31	2,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					316,97	

CPU-02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Ref :	nov/21	Moeda : R\$ UNIDADE		
				und		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
DISTÂNCIA MEDIA ENTRE A CIDADE ATÉ OS EQUIPAMENTOS			350,00	KM		
VELOCIDADE MEDIA DOS EQUIPAMENTOS			60,00	KM/H		
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO						
Transporte de equipamentos		h	5,83	718,67	4192,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					4192,25	

COMPOSIÇÃO						
	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T,	1,0	CHP	1,00	148,14	148,14
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	1,0	CHP	1,00	178,41	178,41
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POT	1,0	CHP	1,00	144,40	144,40
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO B	1,0	CHP	1,00	201,23	201,23
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T,	1,0	CHI	0,50	45,70	22,85
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	1,0	CHI	0,30	61,46	18,44
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POT	1,0	CHI	0,08	52,42	4,19
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO B	1,0	CHI	0,02	46,65	1,01

Handwritten signature
 Engenharia Civil
 CREA 11039340-1
 CPF: 600.891.802-00

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECIFICO
 CONVÊNIO Nº 888436/2019
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO/MA
 REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO/2021 DNIT SICRO ABRIL/2021 E ORSE JULHO/2021 COM DESONERAÇÃO

Moeda : R\$
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,18%
 BDI: 29,77%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
		718,67	0,00	0,00	0,00	718,67		
CPU-03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)							
		Ref :				nov/21	Moeda : R\$ UNID	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				mês		
		MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	105,00	80,85	8489,25
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	4,00	3.898,45	15593,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
		0,00	24083,05	0,00	0,00	24083,05		
CPU-04	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE							
		Ref :				nov/21	Moeda : R\$ UNID	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				m2		
		MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACI			CHP	0,03	338,96	10,17
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACI			CHI	0,05	125,76	6,29
	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE T			CHP	0,04	109,31	4,37
	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE T			CHI	0,03	44,14	1,32
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL			CHP	0,03	153,09	4,59
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL			CHI	0,04	52,39	2,10
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI)			CHP	0,52	143,17	74,45
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI)			CHI	0,03	41,96	1,26
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,74	12,69	9,39
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	0,07	2.545,58	178,19
		MATERIAL						
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	1,55	62,50	96,88
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	11,24	0,65	7,31
	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			T	0,16	4.366,85	698,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
		0,00	292,13	802,89	0,00	1095,02		
CPU-05	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 30X30X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL							
		Ref :				nov/21	Moeda : R\$ UNID	
						m2		

Engenheira Civil
 CREA 110393470-5
 CPF. 860.801.002-00

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 Ministério do Desenvolvimento Regional
 Programa: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO
 Convênio nº 888436/2019
 Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO/MA
 Referência: SINAPI AGOSTO/2021 DNIT SICRO ABRIL/2021 E ORSE JULHO/2021 COM DESONERAÇÃO

Moeda: R\$
 Encargos Sociais: 85,18%
 BDI: 29,77%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	11,24	17,02	191,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,14	12,69	1,78
MATERIAL					
ORSE-2540	Rejunte colorido cimentico	kg	0,5300	3,50	1,86
ORSE-2684	Argamassa colante AC-II	kg	4,0000	1,09	4,36
ORSE-9759	piso podotatil de concreto - direcional e alerta, 30 x 30 x 2,5* cm	m²	1,0500	49,57	52,05
EQUIPAMENTO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	0,00	193,08	58,27	0,00	251,35

CPU-06 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Ref : nov/21 Moeda: R\$
 UNID
 m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,69	5,08
MATERIAL					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	UN	4,00	0,18	0,72
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	74,25	74,25
EQUIPAMENTO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	0,00	5,08	74,97	0,00	80,05

CPU-7 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Ref : nov/21 Moeda: R\$
 UNID
 m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,02	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,69	2,54
MATERIAL					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02	12,73	0,27
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,50	9,54	4,77
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	7,41	0,09
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,20	14,44	2,89
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,30	14,44	4,33
EQUIPAMENTO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	0,00	9,75	12,35	0,00	22,10

Engenheira Civil
 CREA 11039340-8
 CPF: 660.801.002-00

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECIFICO
 CONVÊNIO Nº 888436/2019
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO/MA
 REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO/2021 DNIT SICRO ABRIL/2021 E ORSE JULHO/2021 COM DESONERAÇÃO

Moeda : R\$
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,18%
 BDI: 29,77%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU-8 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Ref : nov/21 Moeda : R\$
 UNID m2

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA						H	0,09	12,69	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	1,11	0,00	0,00	01,11			


Engenheira Civil
 CREA 11034247-1
 CPF: 000.001.802-00