



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO 107704/17
GESTOR MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

MUNICÍPIO / UF: SÃO PEDRO DAS MISSÕES - RS
AÇÃO / MODALIDADE: CONTRATO DE REPARTE

OBJETO: CARPAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

Grav de Sítio #PÚBLICO

PROPOLENTE / TOMADOR: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES - RS
LOCALIDADE / ENDEREÇO: RUA 20 DE SETEMBRO E RUA 23 DE SETEMBRO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO: CARPAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

DATA BASE: 04/21
SESON: 3m
LOCALIDADE DO SINAPI: São Alegre / RS
DESCRIÇÃO DO LOTE: CARPAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS
BDI 1: 28,17% BDI 2: BDI 3: BDI 4: BDI 5:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1			CARPAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS						
1.1.1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.2			MOBILIZAÇÃO						
1.2			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.142,63	BDI 1	1.464,51	326.416,99
1.2.1			CARPAMENTO ASFALTICO EM CHUVA, SOBRE GALPÃO - TETO RUA 23 DE SETEMBRO - CAMADA DE REPERFILAGEM (EINDER) E = 3CM	M2	4,50	336,51	BDI 1	431,30	3.405,36
1.2.2			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO A F 04/2019	M2	1.248,50	1,52	BDI 1	1,95	1.464,51
1.2.3			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3	1.248,50	2,30	BDI 1	2,95	1.464,51
1.2.4			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BISCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3	37,46	1.017,94	BDI 1	1.304,69	48.979,69
1.2.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	M3XKM	1.112,56	1,81	BDI 1	2,32	2.581,14
1.2.6			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	161,83	1,10	BDI 1	1,41	228,18
1.3			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE FOLGAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M2	1.248,50	2,30	BDI 1	2,95	81.961,44
1.3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	TXKM	1.456,44	0,43	BDI 1	0,55	801,04
1.3.2			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE FOLGAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3	37,46	1.198,62	BDI 1	1.459,37	54.668,00
1.3.3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BISCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1.112,56	1,81	BDI 1	2,32	2.581,14
1.3.4			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	161,83	1,10	BDI 1	1,41	228,18
1.3.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	1.456,44	0,43	BDI 1	0,55	801,04
1.4			PASSEIOS PÚBLICOS (CALÇADAS)						
1.4.1			ESCALVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA COM PA CARREADERA E DESCARGA LIVRE	M3	34,14	5,21	BDI 1	6,68	228,06
1.4.2			EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE E=3CM EM PASSEIO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSIVE PINTURA	M2	11,20	119,95	BDI 1	153,74	1.721,89
1.4.3			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M2	7,51	643,59	BDI 1	824,89	6.194,92
1.4.4			ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO 20X20X2,0CM COM ARGAMASSA, EM PASSEIO EXISTENTE	M2	17,40	159,26	BDI 1	204,12	3.551,69
1.4.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	M2	2,88	161,07	BDI 1	206,44	594,55
1.5.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	2,00	513,71	BDI 1	656,42	2.638,06
									1.316,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.	SINAPI	10:512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROFELTA, AF 04/2021	M	105,50	3,74	ED1 1	4,79	505,35
1.3.3.	SINAPI	10:506	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/021	M2	29,52	18,92	ED1 1	24,25	713,86
1.3.1.	SINAPI	9:314	SETEMBRO - CAMADA DE REPARTELAÇÃO DE CONCRETO B.ETUMINOSO USINADO COM EMULSAO R-10	M2	1.432,00	1,52	BDI 1	1,95	67.203,72
1.3.2.	CO-IPROSIÇÃO	3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	M2	1.432,00	2,30	BDI 1	2,95	2.792,40
1.3.3.	CO-IPROSIÇÃO	14	CONSTRUIÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO B.ETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBI Q), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	42,98	1.017,94	BDI 1	1.304,69	4.224,40
1.3.4.	SINAPI	9:375	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO EASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A É 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1.275,91	1,81	BDI 1	2,32	56.043,48
1.3.5.	SINAPI	10:336	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	185,59	1,10	BDI 1	1,41	261,68
1.3.6.	SINAPI	10:331	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	1.670,38	0,43	BDI 1	0,55	913,65
1.7.1.	CO-IPROSIÇÃO	3	PINTURA DE RECLAMAMENTO EM CBUQ E = 3CM	M2	1.432,00	2,30	BDI 1	2,95	71.059,38
1.7.2.	CO-IPROSIÇÃO	13	CONSTRUIÇÃO COM EMULSAO R-10	M3	42,98	1.138,62	BDI 1	1.459,37	4.224,40
1.7.3.	SINAPI	9:375	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO EASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A É 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1.275,91	1,81	BDI 1	2,32	62.894,54
1.7.4.	SINAPI	10:336	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	185,59	1,10	BDI 1	1,41	261,68
1.7.5.	SINAPI	10:331	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	1.670,38	0,43	BDI 1	0,55	913,65
1.3.1.	CO-IPROSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO B.ETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBI Q), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	105,48	5,21	BDI 1	6,68	36.877,30
1.3.2.	CO-IPROSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO B.ETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBI Q), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	14,08	76,56	BDI 1	98,13	1.381,67
1.3.3.	SINAPI	9:390	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO B.ETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBI Q), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	27,28	643,59	BDI 1	824,89	22.503,00
1.3.4.	CO-IPROSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO B.ETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBI Q), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	60,20	159,26	BDI 1	204,12	12.283,02
1.3.1.	CO-IPROSIÇÃO	13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO B.ETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBI Q), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	3,22	1.138,62	BDI 1	1.459,37	5.009,49
1.3.2.	SINAPI	9:375	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO EASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A É 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	95,33	1,81	BDI 1	2,32	4.899,17
1.3.3.	SINAPI	10:336	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	13,91	1,10	BDI 1	1,41	13,61
1.3.4.	SINAPI	10:331	TRANS-ORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	125,19	0,43	BDI 1	0,55	69,85
1.3.1.	CO-IPROSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO B.ETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBI Q), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	6,00	513,71	BDI 1	658,42	6.001,92
1.3.0.2	SINAPI	10:512	REVESTIMENTO DE PISO DE PLATA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	M	182,00	3,74	BDI 1	4,79	723,08

2

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.3.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 36 CM APLICAÇÃO MANUAL.	M2	54,57	18,92	EDI 1	24,25	1.323,32
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	2	SERVIÇOS FINAIS DESMIDIALIZAÇÃO	UM	1,00	142,63	EDI 1	1464,51	1464,51
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.									
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SÃO PEDRO DAS MISSÕES - RS
Local

24 de fevereiro de 2022
Data

Nome: LEDYLL DON. SOUZA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU OPEA PR 11588
ART/RRT: 11828275

Leonildo N. Souza
Engenheiro Civil
CREA 711.586-D
CASA 070.630-20
CPF 304.070.630-20

Nome: [Redacted]
Título: CREA/CAU
ART/RRT: [Redacted]

Antonio R. Pereira da Silva
Prefeito Municipal
São Pedro das Missões, RS