

Proc.:

Fls.:

Visto:

TERRA LUZ
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO
TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SML/PVH

BASE - 2/2021 - Rondônia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA NETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		TRECHO 01 - RUA GOV. EDUARDO CAMPOS					848.650,25	42,00 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					25.009,23	1,24 %
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	269,96	323,93	1.943,58	0,10 %
1.1.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	16	643,53	772,17	12.354,72	0,61 %
1.1.3	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	6	738,51	886,14	5.316,84	0,26 %
1.1.4	78472 SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	11968,76	0,36	0,43	5.146,57	0,25 %
1.1.5	CPU- Próprio PV30	TAXAS E EMOLUMENTES	und	1	206,28	247,52	247,52	0,01 %
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					37.814,10	1,87 %
1.2.1	CPU- Próprio PV56	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	mês	6	5.252,40	6.302,35	37.814,10	1,87 %
1.3		TERRAPLENAGEM					56.778,63	2,81 %
1.3.1	74205/001 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m³	2395,34	1,36	1,63	3.904,40	0,19 %
1.3.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	2994,18	1,41	1,69	5.060,16	0,25 %
1.3.3	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	87866,1	0,45	0,54	47.447,69	2,35 %
1.3.4	5502978 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	107,76	2,83	3,40	366,38	0,02 %
1.4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					172.038,31	8,51 %
1.4.1	4011209 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	5146,56	0,84	0,77	3.962,85	0,20 %
1.4.2	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	73143,39	0,45	0,54	39.497,43	1,95 %
1.4.3	4011227 SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	952,14	8,05	7,26	6.912,54	0,34 %
1.4.4	4011219 SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	952,14	6,45	7,74	7.369,56	0,36 %
1.4.5	CPU- Próprio PV57	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA	m³	1904,28	8,68	10,42	19.842,60	0,98 %
1.4.6	4011351 SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	4780,7	0,19	0,23	1.094,96	0,05 %
1.4.7	4011353 SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	4780,7	0,14	0,17	809,32	0,04 %
1.4.8	4011463 SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	685,54	111,05	133,25	91.348,21	4,52 %
1.4.9	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2729,18	0,37	0,44	1.200,84	0,06 %
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					61.910,74	3,06 %
1.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1225,18	39,14	46,96	57.534,45	2,85 %
1.5.2	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	84,96	42,93	51,51	4.376,29	0,22 %
1.6		DRENAGEM					153.614,89	7,60 %
1.6.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1708,16	3,94	4,73	8.079,60	0,40 %
1.6.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1007,13	1,41	1,69	1.702,05	0,08 %
1.6.3	4915609 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APILOAMENTO DO FUNDO	m²	653,89	1,70	2,04	1.333,94	0,07 %
1.6.4	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	30947,09	0,37	0,44	13.616,72	0,67 %
1.6.5	2003826 SICRO3	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 80 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	272,28	199,22	239,04	65.085,81	3,22 %
1.6.6	2003822 SICRO3	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 60 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	64,31	127,94	153,52	9.872,87	0,49 %
1.6.7	2003682 SICRO3	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	9	1.715,12	2.057,97	18.521,73	0,92 %
1.6.8	2003716 SICRO3	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	9	1.177,71	1.413,13	12.718,17	0,63 %
1.6.9	4816020 SICRO3	AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUÇÃO TIPO BOMBA	m³	190,03	7,56	9,07	1.723,57	0,09 %
1.6.10	5914336 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	7447,66	0,37	0,44	3.276,97	0,16 %
1.6.11	2003634 SICRO3	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	8	1.348,37	1.617,91	12.943,28	0,64 %
1.6.12	2003618 SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	6	658,41	790,03	4.740,18	0,23 %
1.7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					14.848,27	0,73 %
1.7.1	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1,35	1,41	1,69	2,28	0,00 %
1.7.2	5213444 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	12	142,85	171,17	2.054,04	0,10 %
1.7.3	5213855 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	un	12	198,54	238,23	2.858,76	0,14 %

EM BRANCO

Proc.:

Fls.:

Visto:

TERRA LUZ
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SML/PVH

BASE - 2/2021 - Rondônia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA RETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.4	5213440 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	8	137,51	165,00	1.320,00	0,07 %
1.7.5	5213851 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	8	185,28	222,32	1.778,56	0,09 %
1.7.6	5213401 SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	187,28	22,69	27,23	5.099,63	0,25 %
1.7.7	5213360 SICRO3	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	100	14,46	17,35	1.735,00	0,09 %
1.8		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					52.693,00	2,61 %
1.8.1	CPU- Próprio PV08	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	5,95	926,93	1.112,22	6.617,71	0,33 %
1.8.2	CPU- Próprio PV12	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	8,33	1.177,79	1.413,23	11.772,21	0,58 %
1.8.3	CPU- Próprio PV13	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	38,8	736,81	884,10	34.303,08	1,70 %
1.9		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					164.067,65	8,12 %
1.9.1	CPU- Próprio PV14	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	5,95	4.369,61	5.025,05	29.899,05	1,48 %
1.9.2	CPU- Próprio PV15	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	8,33	1.874,34	2.155,49	17.955,23	0,89 %
1.9.3	CPU- Próprio PV16	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	38,8	2.604,51	2.995,19	116.213,37	5,75 %
1.10		CALÇADAS					109.875,43	5,44 %
1.10.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	254,92	3,94	4,73	1.205,77	0,06 %
1.10.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	318,65	1,41	1,69	538,52	0,03 %
1.10.3	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	9791,48	0,37	0,44	4.308,25	0,21 %
1.10.4	4915671 SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	122,01	13,81	16,57	2.021,71	0,10 %
1.10.5	CPU- Próprio PV38	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1464,17	47,78	57,33	83.940,87	4,15 %
1.10.6	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	229,53	63,22	75,86	17.412,15	0,86 %
1.10.7	CPU- Próprio PV62	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	4,5	83,00	99,59	448,16	0,02 %
2		TRECHO 02 - RUA SOLAR					218.669,56	10,82 %
2.1		TERRAPLENAGEM					15.443,92	0,76 %
2.1.1	74205/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m³	653,9	1,36	1,63	1.065,86	0,05 %
2.1.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	817,38	1,41	1,69	1.381,37	0,07 %
2.1.3	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	23862,37	0,45	0,54	12.885,68	0,64 %
2.1.4	5502978 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	32,65	2,83	3,40	111,01	0,01 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					53.601,69	2,65 %
2.2.1	4011209 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1647	0,64	0,77	1.268,19	0,06 %
2.2.2	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	22774,06	0,45	0,54	12.297,99	0,61 %
2.2.3	4011227 SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	296,46	6,05	7,26	2.152,30	0,11 %
2.2.4	4011219 SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	296,46	6,45	7,74	2.294,60	0,11 %
2.2.5	CPU- Próprio PV57	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA	m³	592,92	8,68	10,42	6.178,23	0,31 %
2.2.6	4011351 SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	1482,3	0,19	0,23	340,93	0,02 %
2.2.7	4011353 SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1482,3	0,14	0,17	251,99	0,01 %
2.2.8	4011463 SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	213,46	111,05	133,25	28.443,55	1,41 %
2.2.9	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	849,8	0,37	0,44	373,91	0,02 %
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					25.781,51	1,28 %
2.3.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	549,01	39,14	46,96	25.781,51	1,28 %
2.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					6.232,46	0,31 %

EM BRANCO

Proc.:

Fls.:

Visto:

TERRA LUZ
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SMI/PVH

BASE - 2/2021 - Rondônia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA NETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	0,27	1,41	1,69	0,46	0,00 %
2.4.2	5213444	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	2	142,65	171,17	342,34	0,02 %
2.4.3	5213855	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	un	2	198,54	238,23	476,46	0,02 %
2.4.4	5213440	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	2	137,51	165,00	330,00	0,02 %
2.4.5	5213851	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	2	185,28	222,32	444,64	0,02 %
2.4.6	5213401	SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	m²	84,33	22,69	27,23	2.296,31	0,11 %
2.4.7	5213360	SICRO3	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	135	14,46	17,35	2.342,25	0,12 %
2.5			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					16.397,81	0,81 %
2.5.1	CPU- Próprio PV08		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	1,85	926,93	1.112,22	2.057,61	0,10 %
2.5.2	CPU- Próprio PV12		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	2,59	1.177,79	1.413,23	3.660,27	0,18 %
2.5.3	CPU- Próprio PV13		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	12,08	736,81	884,10	10.679,93	0,53 %
2.6			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					51.060,96	2,53 %
2.6.1	CPU- Próprio PV14		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	1,85	4.369,61	5.025,05	9.296,34	0,46 %
2.6.2	CPU- Próprio PV15		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	2,59	1.874,34	2.155,49	5.582,72	0,28 %
2.6.3	CPU- Próprio PV16		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	12,08	2.604,51	2.995,19	36.181,90	1,79 %
2.7			CALÇADAS					50.151,21	2,48 %
2.7.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	114,77	3,94	4,73	542,86	0,03 %
2.7.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	143,46	1,41	1,69	242,45	0,01 %
2.7.3	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4408,24	0,37	0,44	1.939,63	0,10 %
2.7.4	4915671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	65,88	13,81	16,57	1.091,63	0,05 %
2.7.5	CPU- Próprio PV38		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	658,75	47,78	57,33	37.766,14	1,87 %
2.7.6	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	104,09	63,22	75,86	7.896,27	0,39 %
2.7.7	CPU- Próprio PV62		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	6,75	83,00	99,59	672,23	0,03 %
3			TRECHO 03 - RUA PLANALTO					139.124,28	6,89 %
3.1			TERRAPLENAGEM					7.241,22	0,36 %
3.1.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 180HP)	m³	322,58	1,36	1,63	525,81	0,03 %
3.1.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	403,23	1,41	1,69	681,46	0,03 %
3.1.3	5914344	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	10935,48	0,45	0,54	5.905,16	0,29 %
3.1.4	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	37,88	2,83	3,40	128,79	0,01 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					40.477,75	2,00 %
3.2.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1216	0,64	0,77	936,32	0,05 %
3.2.2	5914344	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	17207,68	0,45	0,54	9.292,15	0,46 %
3.2.3	4011227	SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	224	6,05	7,26	1.626,24	0,08 %
3.2.4	4011219	SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	224	6,45	7,74	1.733,76	0,09 %
3.2.5	CPU- Próprio PV57		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA	m³	448	8,68	10,42	4.668,16	0,23 %
3.2.6	4011351	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	1120	0,19	0,23	257,60	0,01 %
3.2.7	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1120	0,14	0,17	190,40	0,01 %
3.2.8	4011463	SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	161,28	111,05	133,25	21.490,56	1,06 %
3.2.9	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	642,18	0,37	0,44	282,56	0,01 %

EM BRANCO



Proc.: _____

Fls.: 1228

Visto: _____

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SML/PVH

BASE - 2/2021 - Rondônia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA NETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					12.655,29	0,63 %
3.3.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	226,01	39,14	46,96	10.613,43	0,53 %
3.3.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	39,64	42,93	51,51	2.041,86	0,10 %
3.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					3.595,13	0,18 %
3.4.1	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	0,28	1,41	1,69	0,47	0,00 %
3.4.2	5213444	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	2	142,65	171,17	342,34	0,02 %
3.4.3	5213855	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	un	2	198,54	238,23	476,46	0,02 %
3.4.4	5213440	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	2	137,51	165,00	330,00	0,02 %
3.4.5	5213851	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	2	185,28	222,32	444,64	0,02 %
3.4.6	5213401	SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	m²	60,75	22,69	27,23	1.654,22	0,08 %
3.4.7	5213360	SICRO3	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	20	14,46	17,35	347,00	0,02 %
3.5			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					12.398,87	0,61 %
3.5.1	CPU- Próprio PV08		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	1,4	926,93	1.112,22	1.557,11	0,08 %
3.5.2	CPU- Próprio PV12		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,96	1.177,79	1.413,23	2.769,93	0,14 %
3.5.3	CPU- Próprio PV13		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	9,13	736,81	884,10	8.071,83	0,40 %
3.6			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					38.605,91	1,91 %
3.6.1	CPU- Próprio PV14		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	1,4	4.369,61	5.025,05	7.035,07	0,35 %
3.6.2	CPU- Próprio PV15		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,96	1.874,34	2.155,49	4.224,76	0,21 %
3.6.3	CPU- Próprio PV16		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	9,13	2.604,51	2.995,19	27.346,08	1,35 %
3.7			CALÇADAS					24.150,11	1,20 %
3.7.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	55,36	3,94	4,73	261,85	0,01 %
3.7.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	69,2	1,41	1,69	116,95	0,01 %
3.7.3	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2126,38	0,37	0,44	935,61	0,05 %
3.7.4	4915671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	26,57	13,81	16,57	440,26	0,02 %
3.7.5	CPU- Próprio PV38		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	318,78	47,78	57,33	18.275,66	0,90 %
3.7.6	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	48,4	63,22	75,86	3.671,62	0,18 %
3.7.7	CPU- Próprio PV62		PISO TÁTIL DIRECCIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	4,5	83,00	99,59	448,16	0,02 %
4			TRECHO 04 - RUA PLUTÃO					111.494,85	5,52 %
4.1			TERRAPLENAGEM					6.924,96	0,34 %
4.1.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	343,48	1,36	1,63	559,87	0,03 %
4.1.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	429,35	1,41	1,69	725,60	0,04 %
4.1.3	5914344	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	9904,4	0,45	0,54	5.348,38	0,26 %
4.1.4	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	85,62	2,83	3,40	291,11	0,01 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					28.673,92	1,42 %
4.2.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	881,04	0,64	0,77	678,40	0,03 %
4.2.2	5914344	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	12182,73	0,45	0,54	6.578,67	0,33 %

EM BRANCO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SML/PVH

BASE - 2/2021 - Rondônia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA NETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3	4011227 SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	158,59	6,05	7,26	1.151,36	0,06 %
4.2.4	4011219 SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	158,59	6,45	7,74	1.227,49	0,06 %
4.2.5	CPU- Próprio PV57	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA	m³	317,18	8,68	10,42	3.305,02	0,16 %
4.2.6	4011351 SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	792,94	0,19	0,23	182,38	0,01 %
4.2.7	4011353 SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	792,94	0,14	0,17	134,80	0,01 %
4.2.8	4011463 SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	114,19	111,05	133,25	15.215,82	0,75 %
4.2.9	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	454,49	0,37	0,44	199,98	0,01 %
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					12.760,91	0,63 %
4.3.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	271,74	39,14	46,96	12.760,91	0,63 %
4.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					2.319,87	0,11 %
4.4.1	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	0,14	1,41	1,69	0,24	0,00 %
4.4.2	5213444 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	1	142,65	171,17	171,17	0,01 %
4.4.3	5213855 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	un	1	198,54	238,23	238,23	0,01 %
4.4.4	5213440 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	1	137,51	165,00	165,00	0,01 %
4.4.5	5213851 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	1	185,28	222,32	222,32	0,01 %
4.4.6	5213401 SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	41,91	22,69	27,23	1.141,21	0,06 %
4.4.7	5213360 SICRO3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	22	14,46	17,35	381,70	0,02 %
4.5		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					8.776,78	0,43 %
4.5.1	CPU- Próprio PV08	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	0,99	926,93	1.112,22	1.101,10	0,05 %
4.5.2	CPU- Próprio PV12	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,39	1.177,79	1.413,23	1.964,39	0,10 %
4.5.3	CPU- Próprio PV13	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	6,46	736,81	884,10	5.711,29	0,28 %
4.6		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					27.319,86	1,35 %
4.6.1	CPU- Próprio PV14	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	0,99	4.369,61	5.025,05	4.974,80	0,25 %
4.6.2	CPU- Próprio PV15	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,39	1.874,34	2.155,49	2.996,13	0,15 %
4.6.3	CPU- Próprio PV16	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	6,46	2.604,51	2.995,19	19.348,93	0,96 %
4.7		CALÇADAS					24.718,55	1,22 %
4.7.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	56,81	3,94	4,73	268,71	0,01 %
4.7.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	71,01	1,41	1,69	120,01	0,01 %
4.7.3	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2182	0,37	0,44	960,08	0,05 %
4.7.4	4915671 SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	32,61	13,81	16,57	540,35	0,03 %
4.7.5	CPU- Próprio PV38	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	326,09	47,78	57,33	18.694,74	0,93 %
4.7.6	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m³	51,55	63,22	75,86	3.910,58	0,19 %
4.7.7	CPU- Próprio PV62	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,25	83,00	99,59	224,08	0,01 %
5		TRECHO 05 - RUA NETURNO					133.511,67	6,61 %
5.1		TERRAPLENAGEM					15.197,83	0,75 %
5.1.1	74205/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	627,21	1,36	1,63	1.022,35	0,05 %
5.1.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	784,01	1,41	1,69	1.324,98	0,07 %

EM BRANCO



Proc.: _____

Fls.: 1230

Visto: _____

BASE - 2/2021 - Rondônia

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SMI/PVH

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA NETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.3	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	23739,61	0,45	0,54	12.819,39	0,63 %
5.1.4	5502978 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	9,15	2,83	3,40	31,11	0,00 %
5.2		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					32.129,30	1,59 %
5.2.1	4011209 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	987,18	0,64	0,77	760,13	0,04 %
5.2.2	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	13650,3	0,45	0,54	7.371,16	0,36 %
5.2.3	4011227 SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	177,69	6,05	7,26	1.290,03	0,06 %
5.2.4	4011219 SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	177,69	6,45	7,74	1.375,32	0,07 %
5.2.5	CPU- Próprio PV57	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA	m³	355,38	8,68	10,42	3.703,06	0,18 %
5.2.6	4011351 SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	888,46	0,19	0,23	204,35	0,01 %
5.2.7	4011353 SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	888,46	0,14	0,17	151,04	0,01 %
5.2.8	4011463 SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	127,94	111,05	133,25	17.048,01	0,84 %
5.2.9	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	514,08	0,37	0,44	226,20	0,01 %
5.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					14.691,51	0,73 %
5.3.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	289,74	39,14	46,96	13.606,19	0,67 %
5.3.2	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	21,07	42,93	51,51	1.085,32	0,05 %
5.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					2.910,39	0,14 %
5.4.1	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	0,2	1,41	1,69	0,34	0,00 %
5.4.2	5213444 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI	un	1	142,65	171,17	171,17	0,01 %
5.4.3	5213855 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	un	1	198,54	238,23	238,23	0,01 %
5.4.4	5213440 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI	un	2	137,51	165,00	330,00	0,02 %
5.4.5	5213851 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	2	185,28	222,32	444,64	0,02 %
5.4.6	5213401 SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	46,82	22,69	27,23	1.274,91	0,06 %
5.4.7	5213360 SICRO3	TACHA REFLETIVA BIDIREFLETIVA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	26	14,46	17,35	451,10	0,02 %
5.5		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					9.825,95	0,49 %
5.5.1	CPU- Próprio PV08	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	1,11	926,93	1.112,22	1.234,56	0,06 %
5.5.2	CPU- Próprio PV12	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,55	1.177,79	1.413,23	2.190,51	0,11 %
5.5.3	CPU- Próprio PV13	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	7,24	736,81	884,10	6.400,88	0,32 %
5.6		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					30.604,00	1,51 %
5.6.1	CPU- Próprio PV14	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	1,11	4.369,61	5.025,05	5.577,81	0,28 %
5.6.2	CPU- Próprio PV15	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,55	1.874,34	2.155,49	3.341,01	0,17 %
5.6.3	CPU- Próprio PV16	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	7,24	2.604,51	2.995,19	21.685,18	1,07 %
5.7		CALÇADAS					28.152,69	1,39 %
5.7.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	64,88	3,94	4,73	306,88	0,02 %
5.7.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	81,1	1,41	1,69	137,06	0,01 %
5.7.3	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2492,04	0,37	0,44	1.096,50	0,05 %
5.7.4	4915671 SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	37,3	13,81	16,57	618,06	0,03 %
5.7.5	CPU- Próprio PV38	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	372,97	47,78	57,33	21.382,37	1,06 %
5.7.6	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	57,84	63,22	75,86	4.387,74	0,22 %

EM BRANCO

Proc.: _____
Fls.: _____
Visto: _____

BASE - 2/2021 - Rondônia

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SML/PVH

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA NETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.7.7	CPU- Próprio PV62	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,25	83,00	99,59	224,08	0,01 %
6		TRECHO 06 - RUA AZALÉIAS					325.845,50	16,13 %
6.1		TERRAPLENAGEM					14.896,22	0,74 %
6.1.1	74205/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m³	663,57	1,36	1,63	1.081,62	0,05 %
6.1.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	829,46	1,41	1,69	1.401,79	0,07 %
6.1.3	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	22661,92	0,45	0,54	12.237,44	0,61 %
6.1.4	5502978 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	51,58	2,83	3,40	175,37	0,01 %
6.2		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					60.213,55	2,98 %
6.2.1	4011209 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1841,71	0,64	0,77	1.418,12	0,07 %
6.2.2	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	24877,94	0,45	0,54	13.434,09	0,66 %
6.2.3	4011227 SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	335,92	6,05	7,26	2.438,78	0,12 %
6.2.4	4011219 SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	335,92	6,45	7,74	2.600,02	0,13 %
6.2.5	CPU- Próprio PV57	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA	m³	671,84	8,68	10,42	7.000,57	0,35 %
6.2.6	4011351 SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	1679,58	0,19	0,23	386,30	0,02 %
6.2.7	4011353 SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1679,58	0,14	0,17	285,53	0,01 %
6.2.8	4011463 SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	241,85	111,05	133,25	32.226,51	1,59 %
6.2.9	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	962,79	0,37	0,44	423,63	0,02 %
6.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					26.337,05	1,30 %
6.3.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	560,84	39,14	46,96	26.337,05	1,30 %
6.4		DRENAGEM					72.894,42	3,61 %
6.4.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	713,81	3,94	4,73	3.376,32	0,17 %
6.4.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	329,51	1,41	1,69	556,87	0,03 %
6.4.3	4915609 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APILOAMENTO DO FUNDO	m²	330,25	1,70	2,04	673,71	0,03 %
6.4.4	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	9761,4	0,37	0,44	4.295,02	0,21 %
6.4.5	2003826 SICRO3	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 80 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	127,42	199,22	239,04	30.458,48	1,51 %
6.4.6	2003822 SICRO3	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 60 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	44,36	127,94	153,52	6.810,15	0,34 %
6.4.7	2003618 SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	6	658,41	790,03	4.740,18	0,23 %
6.4.8	2003662 SICRO3	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4	1.715,12	2.057,97	8.231,88	0,41 %
6.4.9	2003716 SICRO3	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4	1.177,71	1.413,13	5.652,52	0,28 %
6.4.10	4816020 SICRO3	AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUÇÃO TIPO BOMBA	m³	95,56	7,56	9,07	866,73	0,04 %
6.4.11	5914336 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4606,76	0,37	0,44	2.026,97	0,10 %
6.4.12	2003634 SICRO3	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3	1.348,37	1.617,91	4.853,73	0,24 %
6.4.13	2003599 SICRO3	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	2	146,62	175,93	351,86	0,02 %
6.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					8.543,51	0,42 %
6.5.1	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	0,74	1,41	1,69	1,25	0,00 %
6.5.2	5213444 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	3	142,65	171,17	513,51	0,03 %
6.5.3	5213855 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	un	3	198,54	238,23	714,69	0,04 %
6.5.4	5213440 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	8	137,51	165,00	1.320,00	0,07 %
6.5.5	5213851 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	8	185,28	222,32	1.778,56	0,09 %
6.5.6	5213401 SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	128,05	22,69	27,23	3.486,80	0,17 %
6.5.7	5213360 SICRO3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	42	14,46	17,35	728,70	0,04 %
6.6		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					18.593,89	0,92 %
6.6.1	CPU- Próprio PV08	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	2,1	926,93	1.112,22	2.335,66	0,12 %
6.6.2	CPU- Próprio PV12	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	2,94	1.177,79	1.413,23	4.154,90	0,21 %

EM BRANCO

Proc.: _____
Fls.: 1232
Visto: [assinatura]

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SML/PVH

BASE - 2/2021 - Rondônia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA NETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.6.3		CPU- Próprio PV13	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	13,69	736,81	884,10	12.103,33	0,60 %
6.7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					57.893,90	2,87 %
6.7.1		CPU- Próprio PV14	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	2,1	4.369,61	5.025,05	10.552,61	0,52 %
6.7.2		CPU- Próprio PV15	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	2,94	1.874,34	2.155,49	6.337,14	0,31 %
6.7.3		CPU- Próprio PV16	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	13,69	2.604,51	2.995,19	41.004,15	2,03 %
6.8			CALÇADAS					50.169,40	2,48 %
6.8.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vaia em material de 1ª categoria	m³	116,59	3,94	4,73	551,47	0,03 %
6.8.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	145,74	1,41	1,69	246,30	0,01 %
6.8.3	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4317,4	0,37	0,44	1.899,66	0,09 %
6.8.4	4915671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	56,08	13,81	16,57	929,25	0,05 %
6.8.5		CPU- Próprio PV38	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	673,01	47,78	57,33	38.583,66	1,91 %
6.8.6	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	99,01	63,22	75,86	7.510,90	0,37 %
6.8.7		CPU- Próprio PV62	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	4,5	83,00	99,59	448,16	0,02 %
6.9			ORLA					16.303,56	0,81 %
6.9.1			BASE DO BANCO					1.936,71	0,10 %
6.9.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	8,47	63,22	75,86	642,53	0,03 %
6.9.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	16,94	3,44	4,13	69,96	0,00 %
6.9.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	8,47	47,13	56,55	478,98	0,02 %
6.9.1.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	3,56	35,07	42,08	149,80	0,01 %
6.9.1.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	16,94	22,34	26,81	454,16	0,02 %
6.9.1.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,47	1,95	2,34	19,82	0,00 %
6.9.1.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,47	11,95	14,34	121,46	0,01 %
6.9.2			TAMPO DO BANCO					1.237,74	0,06 %
6.9.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	7,8	89,26	107,10	835,38	0,04 %
6.9.2.2	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	6,12	13,23	15,87	97,12	0,00 %
6.9.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,43	426,97	512,32	220,30	0,01 %
6.9.2.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,43	164,63	197,54	84,94	0,00 %
6.9.3			MESAS E BANCOS					2.707,08	0,13 %
6.9.3.1		CPU- Próprio PV39	Conjunto de mesa quadrada c/ 4 bancos lua cheia (concreto armado 20 Mpa) e= 0,05m, engastada em coluna h=0,70m c/ base sextavada, assento Ø= 0,30m, e=0,04m, engastado em coluna h=0,75m, com base concreto magro, seguido de tabuleiro de xadrez em granitina.	und	3	752,03	902,36	2.707,08	0,13 %
6.9.4			PASSEIO					10.422,03	0,52 %
6.9.4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	27,35	49,32	59,18	1.618,57	0,08 %
6.9.4.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	84,42	58,19	69,82	5.894,20	0,29 %
6.9.4.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	113,63	8,97	10,76	1.222,66	0,06 %
6.9.4.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5	281,12	337,32	1.686,60	0,08 %
7			TRECHO 07 - RUA LÍRIOS					93.066,40	4,61 %
7.1			TERRAPLENAGEM					3.715,32	0,18 %
7.1.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	166,8	1,36	1,63	271,88	0,01 %

EM BRANCO

Proc.:

Fls.:

1233

Visto:

TERRA LUZ
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO
TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SML/PVH

BASE - 2/2021 - Rondônia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA RETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	208,5	1,41	1,69	352,37	0,02 %
7.1.3	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	5631,52	0,45	0,54	3.041,02	0,15 %
7.1.4	5502978 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	14,72	2,83	3,40	50,05	0,00 %
7.2		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					23.757,31	1,18 %
7.2.1	4011209 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	736,02	0,64	0,77	566,74	0,03 %
7.2.2	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	9811,77	0,45	0,54	5.298,36	0,26 %
7.2.3	4011227 SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	132,48	6,05	7,26	961,80	0,05 %
7.2.4	4011219 SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	132,48	6,45	7,74	1.025,40	0,05 %
7.2.5	CPU- Próprio PV57	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA	m³	264,96	8,68	10,42	2.760,88	0,14 %
7.2.6	4011351 SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	662,42	0,19	0,23	152,36	0,01 %
7.2.7	4011353 SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	662,42	0,14	0,17	112,61	0,01 %
7.2.8	4011463 SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	95,4	111,05	133,25	12.712,05	0,63 %
7.2.9	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	379,8	0,37	0,44	167,11	0,01 %
7.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.096,18	0,55 %
7.3.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	236,29	39,14	46,96	11.096,18	0,55 %
7.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					2.895,76	0,14 %
7.4.1	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	0,2	1,41	1,69	0,34	0,00 %
7.4.2	5213444 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	1	142,65	171,17	171,17	0,01 %
7.4.3	5213855 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	un	1	198,54	238,23	238,23	0,01 %
7.4.4	5213440 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	2	137,51	165,00	330,00	0,02 %
7.4.5	5213851 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	2	185,28	222,32	444,64	0,02 %
7.4.6	5213401 SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	51,38	22,69	27,23	1.399,08	0,07 %
7.4.7	5213360 SICRO3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	18	14,46	17,35	312,30	0,02 %
7.5		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					7.336,63	0,36 %
7.5.1	CPU- Próprio PV08	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	0,83	926,93	1.112,22	923,14	0,05 %
7.5.2	CPU- Próprio PV12	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,16	1.177,79	1.413,23	1.639,35	0,08 %
7.5.3	CPU- Próprio PV13	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	5,4	736,81	884,10	4.774,14	0,24 %
7.6		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					22.845,19	1,13 %
7.6.1	CPU- Próprio PV14	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	0,83	4.369,61	5.025,05	4.170,79	0,21 %
7.6.2	CPU- Próprio PV15	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,16	1.874,34	2.155,49	2.500,37	0,12 %
7.6.3	CPU- Próprio PV16	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	5,4	2.604,51	2.995,19	16.174,03	0,80 %
7.7		CALÇADAS					21.420,01	1,06 %
7.7.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	49,41	3,94	4,73	233,71	0,01 %
7.7.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	61,76	1,41	1,69	104,37	0,01 %
7.7.3	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1829,58	0,37	0,44	805,02	0,04 %
7.7.4	4915671 SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	23,63	13,81	16,57	391,55	0,02 %
7.7.5	CPU- Próprio PV38	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	283,55	47,78	57,33	16.255,92	0,80 %
7.7.6	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	44,89	63,22	75,86	3.405,36	0,17 %

EM BRANCO



Proc.:

Fls.:

Visto:

1234

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO
TOMADA DE PREÇOS N° 09/2021/SML/PVH

BASE - 2/2021 - Rondônia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA RETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.7.7	CPU- Próprio PV62	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,25	83,00	99,59	224,08	0,01 %
8		TRECHO 08 - RUA ORQUÍDEAS					150.202,37	7,43 %
8.1		TERRAPLENAGEM					9.179,09	0,45 %
8.1.1	74205/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	407,46	1,36	1,63	664,16	0,03 %
8.1.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	509,33	1,41	1,69	860,77	0,04 %
8.1.3	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	13987,12	0,45	0,54	7.553,04	0,37 %
8.1.4	5502978 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	29,74	2,83	3,40	101,12	0,01 %
8.2		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					38.077,90	1,88 %
8.2.1	4011209 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1179,72	0,64	0,77	908,38	0,04 %
8.2.2	5914344 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	15726,79	0,45	0,54	8.492,47	0,42 %
8.2.3	4011227 SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	212,35	6,05	7,26	1.541,66	0,08 %
8.2.4	4011219 SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	212,35	6,45	7,74	1.643,59	0,08 %
8.2.5	CPU- Próprio PV57	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA	m³	424,7	8,68	10,42	4.425,37	0,22 %
8.2.6	4011351 SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	1061,75	0,19	0,23	244,20	0,01 %
8.2.7	4011353 SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1061,75	0,14	0,17	180,50	0,01 %
8.2.8	4011463 SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	152,9	111,05	133,25	20.373,93	1,01 %
8.2.9	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	608,63	0,37	0,44	267,80	0,01 %
8.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					17.922,28	0,89 %
8.3.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	381,65	39,14	46,96	17.922,28	0,89 %
8.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					2.401,04	0,12 %
8.4.1	5213401 SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	67,15	22,69	27,23	1.828,49	0,09 %
8.4.2	5213360 SICRO3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	33	14,46	17,35	572,55	0,03 %
8.5		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					11.755,33	0,58 %
8.5.1	CPU- Próprio PV08	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	1,33	926,93	1.112,22	1.479,25	0,07 %
8.5.2	CPU- Próprio PV12	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,86	1.177,79	1.413,23	2.628,61	0,13 %
8.5.3	CPU- Próprio PV13	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	8,65	736,81	884,10	7.647,47	0,38 %
8.6		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					36.600,92	1,81 %
8.6.1	CPU- Próprio PV14	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 (DMT REFINARIA DE CM30 LOCALIZADA EM GOIANIA-GO ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 2355 KM	T	1,33	4.369,61	5.025,05	6.683,32	0,33 %
8.6.2	CPU- Próprio PV15	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C (DMT REFINARIA DE RR1C LOCALIZADA EM (REGAP) BETIM-MG ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 3013 KM	T	1,86	1.874,34	2.155,49	4.009,21	0,20 %
8.6.3	CPU- Próprio PV16	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 (DMT REFINARIA DE CAP LOCALIZADA EM MANAUS-AM (REMAN) ATÉ O MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO = 881 KM	T	8,65	2.604,51	2.995,19	25.908,39	1,28 %
8.7		CALÇADAS					34.265,81	1,70 %
8.7.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vaia em material de 1ª categoria	m³	79,84	3,94	4,73	377,64	0,02 %
8.7.2	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	99,8	1,41	1,69	168,66	0,01 %
8.7.3	5914389 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2956,48	0,37	0,44	1.300,85	0,06 %
8.7.4	4915671 SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	38,17	13,81	16,57	632,48	0,03 %

EM BRANCO

TERRA LUZ
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.



Proc.: _____

Fls.: 1235

Visto: 98

BASE - 2/2021 - Rondônia

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/SML/PVH

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO AS RUAS: GOV. EDUARDO CAMPOS, RUA SOLAR, RUA PLANALTO, RUA PLUTÃO, RUA NETURNO, RUA AZALEIAS, RUA DOS LÍRIOS E RUA ORQUÍDEAS

Data: 10 de novembro de 2021, às 09h

BDI SERVIÇO = 19,99%

BDI INSUMO = 15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.7.5	CPU- Próprio PV38	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	457,98	47,78	57,33	26.255,99	1,30 %
8.7.6	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	72,9	63,22	75,86	5.530,19	0,27 %

Total sem BDI	R\$ 1.699.700,98
Total do BDI	R\$ 320.863,90
Total Geral	R\$ 2.020.564,88

TERRA LUZ
CONSTRUCOES E
SERVICOS

LTDA:14045720000188

Assinado de forma digital por
TERRA LUZ CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:14045720000188
Dados: 2021.12.22 18:42:03
-03'00'

JOÃO ROLIM NETO – Sócio Adm.
RG: 68203 MT PE e CPF: 067.307.914-70
TERRA LUZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ 14.045.720/0001-88