Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906196/2020
Contratada: MAZECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

MEDIÇÃO 06
RUA MACHADO DE ASSIS

ORÇAMENTO										5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO			TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 3.336,66		R$ 1.301,88				R$ 921,13				
1.1	COMPOSIÇÃO	C38	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	4.568,82	R$ 0,36	21,35%	R$ 0,44	R$ 2.010,28	1.931,99	R$ 850,08	42,29%	42,29%	1.250,00	R$ 550,00	27,36%	3.181,99	69,65%	1.400,08
1.2	COMPOSIÇÃO	C25	Placa de sinalização de obra ao tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	4,11	R$ 265,94	21,35%	R$ 322,72	R$ 1.326,38	1,40	R$ 451,81	34,06%	34,06%	1,15	R$ 371,13	27,98%	2,55	62,04%	822,94
2	TERRAPLENAGEM								R$ 54.021,20		R$ 22.843,73				R$ 26.217,06				
2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	M3	1.599,09	R$ 1,22	21,35%	R$ 1,48	R$ 2.366,65	676,20	R$ 1.000,78	42,29%	42,29%	770,15	R$ 1.139,82	48,16%	1.446,35	90,45%	2.140,60
2.2	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade: m³)	M3	1.998,86	R$ 4,14	21,35%	R$ 5,02	R$ 10.034,28	845,25	R$ 4.243,16	42,29%	42,29%	965,10	R$ 4.844,80	48,28%	1.810,35	90,57%	9.087,96
2.3	SINAPI	93392	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 13,8 km	M3xKM	2.598,52	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$ 3.222,16	1.098,83	R$ 1.362,55	42,29%	42,29%	1.280,10	R$ 1.587,20	49,26%	2.378,93	91,55%	2.949,87
2.4	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3xKM	33.980,62	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$ 38.398,10	14.369,25	R$ 16.237,25	42,29%	42,29%	16.500,10	R$ 18.645,11	48,56%	30.869,35	90,84%	34.882,37
3	PAVIMENTAÇÃO								R$ 339.811,04		R$ 166.100,66				R$ 71.360,69				
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	M2	4.568,82	R$ 1,33	21,35%	R$ 1,61	R$ 7.355,80	1.931,99	R$ 2.110,50	42,29%	42,29%	2.636,83	R$ 4.245,30	57,71%	4.568,82	100,00%	7.355,80
3.2	SICRO	4011227	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	M3	685,32	R$ 5,14	21,35%	R$ 6,24	R$ 4.276,40	289,80	R$ 1.808,35	42,29%	42,29%	395,52	R$ 2.468,04	57,71%	685,32	100,00%	4.276,40
3.3	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	M3	685,32	R$ 5,47	21,35%	R$ 6,64	R$ 4.550,52	289,80	R$ 1.924,27	42,29%	42,29%	395,52	R$ 2.626,25	57,71%	685,32	100,00%	4.550,52
3.4	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exclusi transporte do material	M3	1.370,64	R$ 9,17	14,02%	R$ 10,46	R$ 14.336,89	579,60	R$ 6.062,62	42,29%	42,29%	791,04	R$ 8.274,28	57,71%	1.370,64	100,00%	14.336,89
3.5	SINAPI	93392	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3xKM	10.279,80	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$ 12.746,95	4.347,00	R$ 5.390,28	42,29%	42,29%	5.932,80	R$ 7.356,67	57,71%	10.279,80	100,00%	12.746,95
3.6	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3xKM	20.216,94	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$ 22.845,14	8.549,10	R$ 9.660,48	42,29%	42,29%	11.667,84	R$ 13.184,66	57,71%	20.216,94	100,00%	22.845,14
3.7	COMPOSIÇÃO	C29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	M2	3.827,80	R$ 7,36	21,35%	R$ 8,93	R$ 34.182,25	1.931,99	R$ 17.252,67	50,47%	50,47%	464,35	R$ 4.146,65	12,13%	2.396,34	62,60%	21.399,32
3.8	COMPOSIÇÃO	C30	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	3.827,80	R$ 2,80	21,35%	R$ 3,40	R$ 13.014,52	1.931,99	R$ 6.568,77	50,47%	50,47%	464,35	R$ 1.578,79	12,13%	2.396,34	62,60%	8.147,56
3.9	COMPOSIÇÃO	C31	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	191,39	R$ 967,59	21,35%	R$ 1.174,17	R$ 224.724,40	96,60	R$ 113.424,82	50,47%	50,47%	23,22	R$ 27.264,23	12,13%	119,82	62,61%	140.689,05
3.10	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3xKM	1.368,43	R$ 1,14	14,02%	R$ 1,30	R$ 1.778,96	690,69	R$ 897,90	50,47%	50,47%	166,02	R$ 215,83	12,13%	856,71	62,61%	1.113,72

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras e Infraestrutura
Fls. nº 3401
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.0010/2021
Contrato nº 620/PGM/2022
Convênio nº 905196/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

MEDIÇÃO 06
RUA MACHADO DE ASSIS

ORÇAMENTO											5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO			TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL		Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE						R$	723.558,43		R$ 133.790,26				R$ 15.492,62				
4.1	SINAPI	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	M3	2.239,13	R$ 4,38	21,35%	R$ 5,19	R$	16.811,08	719,90	R$ 3.734,28	22,23%	100,00%		R$ -	0,00%	2.239,13	100,00%	16.811,08
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,84	R$ 64,83	21,35%	R$ 78,67	R$	1.403,47	3,96	R$ 311,53	22,20%	100,00%		R$ -	0,00%	17,84	100,00%	1.403,46
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade: m³)	M3	1.221,36	R$ 4,14	21,35%	R$ 5,02	R$	6.131,23	33,06	R$ 165,96	2,71%	80,69%		R$ -	0,00%	985,47	80,69%	4.947,06
4.4	SINAPI	93392	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora; DMT= 13,0 km	M3xKM	1.587,77	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$	1.968,83	458,80	R$ 568,91	28,90%	61,14%	617,00	R$ 765,08	38,84%	1.587,77	100,00%	1.968,83
4.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora; DMT= 17 Km	M3xKM	20.763,18	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$	23.462,39	6.001,23	R$ 6.781,39	28,90%	61,13%	8.066,92	R$ 9.115,62	38,83%	20.763,18	100,00%	23.462,39
4.6	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.335,36	R$ 14,38	21,35%	R$ 17,45	R$	23.302,03	-	R$ -	0,00%	75,92%	321,80	R$ 5.611,92	24,08%	1.335,36	100,00%	23.302,03
4.7	COMPOSIÇÃO	C23	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência. Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	M2	1.396,64	R$ 2,38	21,35%	R$ 2,89	R$	4.036,29	-	R$ -	0,00%	100,00%		R$ -	0,00%	1.396,64	100,00%	4.036,29
4.8	COMPOSIÇÃO	C01	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto, exclusa cascalho	M2	1.253,54	R$ 3,57	21,35%	R$ 4,33	R$	5.427,83	-	R$ -	0,00%	100,00%		R$ -	0,00%	1.253,53	100,00%	5.427,78
4.9	COMPOSIÇÃO	C02	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topógrafo	M	430,00	R$ 195,88	21,35%	R$ 237,70	R$	102.211,00	-	R$ -	0,00%	100,00%		R$ -	0,00%	430,00	100,00%	102.211,00
4.10	COMPOSIÇÃO	C03	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 800mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topógrafo	M	344,00	R$ 248,45	21,35%	R$ 301,49	R$	103.712,56	-	R$ -	0,00%	100,00%		R$ -	0,00%	344,00	100,00%	103.712,56
4.11	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	2.320,47	R$ 24,82	21,35%	R$ 30,12	R$	69.892,56	659,67	R$ 19.869,36	28,43%	100,00%		R$ -	0,00%	2.320,47	100,00%	69.892,56
4.12	COTAÇÃO	COT01	Aquisição de cascalho refinado no pátio considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, exclusa transporte do material	M3	228,62	R$ 9,17	14,02%	R$ 10,46	R$	2.391,37	63,25	R$ 661,60	27,67%	100,00%		R$ -	0,00%	228,62	100,00%	2.391,37
4.13	SINAPI	93392	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário – Cascalheira; DMT= 6,00 km	M3xKM	1.714,65	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$	2.126,17	-	R$ -	0,00%	72,33%		R$ -	0,00%	1.240,29	72,33%	1.537,96
4.14	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira; DMT= 11,80 km	M3xKM	3.372,15	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$	3.810,53	-	R$ -	0,00%	73,33%		R$ -	0,00%	2.472,71	73,33%	2.794,16
4.15	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.199,70	R$ 26,78	21,35%	R$ 32,50	R$	38.990,25	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.16	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	147,60	R$ 29,98	21,35%	R$ 36,38	R$	5.369,69	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.17	COMPOSIÇÃO	C06	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	M	1.199,70	R$ 26,24	21,35%	R$ 31,84	R$	38.198,45	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras e Pavimentação-D.A/SEMOB
Fls. nº 3402
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 026/POM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

MEDIÇÃO 06
RUA MACHADO DE ASSIS

ORÇAMENTO										5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO			TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4.18	COMPOSIÇÃO	C07	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm e 8cm altura	M	147,60	R$ 33,18	21,35%	R$ 40,26	R$ 5.942,38	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.19	COMPOSIÇÃO	C10	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, h médio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UNID	18,00	R$ 3.136,69	21,35%	R$ 3.806,37	R$ 68.514,66	10,00	R$ 38.063,70	55,56%	100,00%		R$ -	0,00%	18,00	100,00%	68.514,66
4.20	COMPOSIÇÃO	C11	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, h médio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UNID	38,00	R$ 3.179,30	21,35%	R$ 3.858,08	R$ 146.607,04	10,00	R$ 38.580,80	26,32%	100,00%		R$ -	0,00%	38,00	100,00%	146.607,04
4.21	COMPOSIÇÃO	C12	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UNID	2,00	R$ 2.872,75	21,35%	R$ 3.486,08	R$ 6.972,16	2,00	R$ 6.972,16	100,00%	100,00%		R$ -	0,00%	2,00	100,00%	6.972,16
4.22	COMPOSIÇÃO	C13	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UNID	1,00	R$ 2.835,92	21,35%	R$ 3.441,39	R$ 3.441,39	1,00	R$ 3.441,39	100,00%	100,00%		R$ -	0,00%	1,00	100,00%	3.441,39
4.23	COMPOSIÇÃO	C15	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	6,00	R$ 4.954,06	21,35%	R$ 6.011,75	R$ 36.070,50	2,00	R$ 12.023,50	33,33%	100,00%		R$ -	0,00%	6,00	100,00%	36.070,50
4.24	COMPOSIÇÃO	C20	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	M	7,70	R$ 279,72	21,35%	R$ 339,44	R$ 2.613,69	7,70	R$ 2.613,69	100,00%	100,00%		R$ -	0,00%	7,70	100,00%	2.613,69
4.25	COMPOSIÇÃO	C21	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UNID	9,00	R$ 380,07	21,35%	R$ 461,21	R$ 4.150,89	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5		CALÇADAS							R$ 123.083,51		R$ -				R$ -				
5.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	M2	1.317,52	R$ 53,93	21,35%	R$ 65,44	R$ 86.218,51	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	M2	225,60	R$ 53,93	21,35%	R$ 65,44	R$ 14.763,26	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEÍCULO)	M2	118,89	R$ 53,93	21,35%	R$ 65,44	R$ 7.780,16	-	R$ -	R$ -	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5.4	COMPOSIÇÃO	C27	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas. (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	M2	34,63	R$ 180,61	21,35%	R$ 219,17	R$ 7.589,86	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5.5	COMPOSIÇÃO	C26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	M2	451,49	R$ 12,29	21,35%	R$ 14,91	R$ 6.731,72	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
SUB-TOTAL SERVIÇOS									R$ 949.055,70		R$ 276.413,56				R$ 54.846,93				698.726,78
BDI SERVIÇOS 21,35%																			
SUB-TOTAL TRANSPORTES E AQUISIÇÃO ATERRO									R$ 294.755,92		R$ 47.622,97				R$ 59.144,57				218.136,35
BDI TRANSPORTES 14,02%																			
TOTAL GERAL COM BDI									R$ 1.243.811,62		R$ 324.036,53				R$ 113.991,50				916.863,14

SINAPI-JANEIRO-2021
SICRO-OUTUBRO-2020
DER-JULHO-2020
COTAÇÃO LOCAL

SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS
ENG CIVIL/FISCAL
CREA 5690 D/RO

GUSTAVO PERTELA VERAS
ENG CIVIL/FISCAL
CREA 9734 D/RO

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras e Pavimentação - SEMOB
Fls. nº 3403
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.201071/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 896196/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

RUA FÁBIA / LEDA COELHO

ORÇAMENTO										5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	% Acumulado	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 7.756,94		R$ 1.055,05				R$ 1.298,04					
1.1	COMPOSIÇÃO	C28	Serviços topográficos c/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	11.710,43	R$ 0,36	21,35%	R$ 0,44	R$ 5.152,59	2.397,84	R$ 1.055,05	20,48%	40,95%	2.950,10	R$ 1.298,04	25,19%	66,14%	7.745,78	66,14%	3.408,14
1.2	COMPOSIÇÃO	C25	Placa de sinalização de obra do tipo banner fixada/rebitada na pista e equivalentes - Requadro em madeira e com chapa de aço galvanizado	m²	8,07	R$ 265,94	21,35%	R$ 322,72	R$ 2.604,35	-	R$ -	0,00%	66,67%	-	R$ -	0,00%	66,67%	5,38	66,67%	1.736,23
2		TERRAPLENAGEM							##########		R$ 28.351,63				R$ 47.900,33					
2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (179HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4.098,65	R$ 1,22	21,35%	R$ 1,48	R$ 6.066,00	839,24	R$ 1.242,08	20,48%	40,95%	-	R$ -	0,00%	40,95%	1.678,48	40,95%	2.484,15
2.2	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade: m³).	M3	5.123,31	R$ 4,14	21,35%	R$ 5,02	R$ 25.719,02	1.049,05	R$ 5.266,23	20,48%	40,95%	-	R$ -	0,00%	40,95%	2.098,10	40,95%	10.532,46
2.3	SINAPI	93397	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora; DMT= 1,8 km	M3xK M.	6.660,30	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$ 8.258,77	1.363,77	R$ 1.691,07	20,48%	40,95%	2.945,45	R$ 3.651,36	44,22%	63,18%	5.672,99	85,18%	7.034,51
2.4	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora; DMT= 17 Km	M3xK M.	87.094,27	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$ 98.418,79	17.833,85	R$ 20.182,25	20,48%	40,95%	38.157,50	R$ 44.247,98	44,96%	85,91%	74.825,20	85,91%	84.552,48
3		PAVIMENTAÇÃO							##########		R$ 206.148,67				R$ -					
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso	M2	11.710,43	R$ 1,33	21,35%	R$ 1,61	R$ 18.853,79	2.397,84	R$ 3.860,32	20,48%	40,95%		R$ -	0,00%	40,95%	4.796,68	40,95%	7.721,04
3.2	SICRO	4011227	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura 15cm)	M3	1.756,56	R$ 5,14	21,35%	R$ 6,24	R$ 10.960,93	359,68	R$ 2.244,40	20,48%	40,95%	-	R$ -	0,00%	40,95%	719,36	40,95%	4.488,81
3.3	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	M3	1.756,56	R$ 5,47	21,35%	R$ 6,64	R$ 11.663,56	359,68	R$ 2.388,28	20,48%	40,95%	-	R$ -	0,00%	40,95%	719,36	40,95%	4.776,55
3.4	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho refinado no jazido considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, exclusivo transporte do material	M3	3.513,12	R$ 9,17	14,02%	R$ 10,46	R$ 36.747,24	719,36	R$ 7.524,51	20,48%	40,95%	-	R$ -	0,00%	40,95%	1.438,72	40,95%	15.049,01
3.5	SINAPI	93392	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira; DMT= 4 km	M3xK M.	26.348,40	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$ 32.672,02	5.395,20	R$ 6.690,05	20,48%	40,95%	-	R$ -	0,00%	40,95%	10.790,40	40,95%	13.380,10
3.6	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira; DMT= 11,8 km	M3xK M.	51.818,52	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$ 58.584,93	10.610,56	R$ 11.989,93	20,48%	40,95%	-	R$ -	0,00%	40,95%	21.221,12	40,95%	23.979,87
3.7	COMPOSIÇÃO	C29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10.457,88	R$ 7,36	21,35%	R$ 8,93	R$ 93.388,87	2.397,84	R$ 21.412,71	22,93%	45,86%	-	R$ -	0,00%	45,86%	4.795,68	45,86%	42.825,42
3.8	COMPOSIÇÃO	C30	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	10.457,88	R$ 2,80	21,35%	R$ 3,40	R$ 35.556,79	2.397,84	R$ 8.152,66	22,93%	45,86%	-	R$ -	0,00%	45,86%	4.795,68	45,86%	16.305,31
3.9	COMPOSIÇÃO	C31	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	522,89	R$ 967,59	21,35%	R$ 1.174,17	R$ 613.961,75	119,86	R$ 140.771,34	22,93%	45,86%	-	R$ -	0,00%	45,86%	239,78	45,86%	281.542,48
3.10	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km. - DMT = 7,15 km	M3xK M.	3.738,64	R$ 1,14	14,02%	R$ 1,30	R$ 4.860,26	857,21	R$ 1.114,37	22,93%	45,86%	-	R$ -	0,00%	45,86%	1.714,42	45,86%	2.228,75

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras
Fls. nº 3404
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.001/07/2021
Contrato nº 335/PGM/2022
Convênio nº 908193/2020
Contratada: MADECOR
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

RUA FABIA / LEDA COELHO

ORÇAMENTO										5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Pago	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Pago	% Acumulado	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE						##########		R$ 454.247,18				R$ 225.133,51					
4.1	SINAPI	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1ª categoria, local c/ baixo nível de interferência	M3	14.646,37	R$ 4,28	21,35%	R$ 5,19	R$ 76.015,70	4.391,66	R$ 22.792,73	29,98%	85,34%	998,03	R$ 4.660,78	6,13%	91,47%	13.396,91	91,47%	69.529,79
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,37	R$ 84,83	21,35%	R$ 78,67	R$ 1.445,17	-	R$ -	0,00%	0,00%	16,78	R$ 1.320,08	91,34%	91,34%	16,78	91,34%	1.320,08
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - (Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	M3	5.499,35	R$ 4,14	21,35%	R$ 5,02	R$ 27.606,74	1.842,40	R$ 8.244,82	29,87%	85,06%	330,56	R$ 1.659,40	6,01%	91,06%	5.007,82	91,06%	25.139,24
4.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 km	M3xM	7.149,16	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$ 8.864,96	2.057,70	R$ 2.551,55	28,78%	46,52%	1.605,50	R$ 1.990,82	22,46%	68,98%	4.931,40	68,98%	6.114,94
4.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3xM	93.488,99	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$ 105.642,56	27.900,72	R$ 31.550,41	29,87%	47,60%	21.105,50	R$ 23.849,22	22,58%	70,18%	65.610,40	70,18%	74.139,75
4.6	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,4 M E AS 1A DE 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	7.590,58	R$ 14,28	21,35%	R$ 17,45	R$ 132.455,62	-	R$ -	0,00%	29,51%	4.950,30	R$ 70.677,74	53,36%	82,87%	6.290,30	82,87%	109.765,74
4.7	COMPOSIÇÃO	C20	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência. Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	M2	3.831,38	R$ 2,38	21,35%	R$ 2,89	R$ 11.072,69	1.271,40	R$ 3.674,35	33,18%	83,33%	511,02	R$ 1.476,85	13,34%	98,69%	3.781,22	98,69%	10.927,73
4.8	COMPOSIÇÃO	C01	Compactação do berço de concreto (e=15cm) para tubulação de concreto, exceto caicalho	M2	869,18	R$ 3,57	21,35%	R$ 4,33	R$ 3.763,55	159,60	R$ 691,07	18,36%	42,84%	446,62	R$ 1.933,86	51,38%	94,23%	819,02	94,23%	3.546,36
4.9	COMPOSIÇÃO	C22	Berço de concreto (e= 15cm) em concreto usinado convencional (não bombeável) FCK 15Mpa, inclui lançamento	M3	289,78	R$ 337,16	21,35%	R$ 409,14	R$ 118.560,59	111,18	R$ 45.488,19	38,37%	100,00%	-	R$ -	0,00%	100,00%	289,78	100,00%	118.560,59
4.10	COMPOSIÇÃO	C02	Tubo concreto armado classe PA-3 DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), alterado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	362,00	R$ 195,88	21,35%	R$ 237,70	R$ 86.083,10	105,00	R$ 24.958,50	28,93%	67,49%	85,00	R$ 20.204,50	23,42%	90,91%	330,00	90,91%	78.441,00
4.11	COMPOSIÇÃO	C04	Tubo concreto armado classe PA-2 DN 1000mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), alterado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	153,00	R$ 327,63	21,35%	R$ 397,58	R$ 60.829,74	-	R$ -	0,00%	0,00%	153,00	R$ 60.829,74	100,00%	100,00%	153,00	100,00%	60.829,74
4.12	COMPOSIÇÃO	C05	Tubo concreto armado classe PA-2 DN 1200mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), alterado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	8,00	R$ 457,76	21,35%	R$ 555,49	R$ 4.443,92	-	R$ -	0,00%	0,00%	8,00	R$ 4.443,92	100,00%	100,00%	8,00	100,00%	4.443,92
4.13	SICRO	5817831	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechado - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	327,00	R$ 1.022,65	21,35%	R$ 1.241,23	R$ 405.882,21	327,00	R$ 405.882,21	100,00%	100,00%	-	R$ -	0,00%	100,00%	327,00	100,00%	405.882,21
4.14	SICRO	5817891	Corpo BSCC - seção 2,0 x 2,0 m canal - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	470,00	R$ 1.121,78	21,35%	R$ 1.361,28	R$ 639.801,60	-	R$ -	0,00%	100,00%	-	R$ -	0,00%	100,00%	470,00	100,00%	639.801,60
4.15	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	10.305,11	R$ 24,82	21,35%	R$ 30,12	R$ 310.389,91	3.079,56	R$ 92.754,35	29,88%	82,51%	595,21	R$ 17.927,73	5,78%	88,28%	9.097,79	88,28%	274.023,43

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras - SEMOB
Fls. nº 305
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.001/07/2021
Contrato nº 035/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

RUA FÁBIA / LEDA COELHO

ORÇAMENTO										5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	% Acumulado	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4.16	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m3	170,05	R$ 9,17	14,02%	R$ 10,46	R$ 1.778,51	37,89	R$ 394,24	22,17%	74,23%	18,50	R$ 193,51	10,88%	85,13%	144,75	85,13%	1.514,06
4.17	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3xK M	1.273,23	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$ 1.581,29	282,68	R$ 350,53	22,17%	74,23%	205,20	R$ 254,45	16,09%	90,34%	1.152,06	90,34%	1.428,56
4.18	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,82 km	M3xK M	2.507,94	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$ 2.833,97	555,93	R$ 628,20	22,17%	74,23%	466,11	R$ 526,70	18,59%	92,84%	2.328,26	92,84%	2.630,93
4.19	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.148,35	R$ 26,78	21,35%	R$ 32,50	R$ 69.821,39	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.20	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	129,00	R$ 29,98	21,35%	R$ 36,38	R$ 4.693,02	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.21	COMPOSIÇÃO	C06	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	M	2.148,35	R$ 26,24	21,35%	R$ 31,84	R$ 68.403,46	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.22	COMPOSIÇÃO	C07	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	M	129,00	R$ 33,18	21,35%	R$ 40,26	R$ 5.193,54	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.23	COMPOSIÇÃO	C10	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, h=média=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UNID	26,00	R$ 3.136,69	21,35%	R$ 3.806,37	R$ 98.965,62	-	R$ -	0,00%	69,23%	-	R$ -	0,00%	69,23%	18,00	69,23%	68.5 / 4,66
4.24	COMPOSIÇÃO	C11	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, h=média=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UNID	22,00	R$ 3.179,30	21,35%	R$ 3.858,06	R$ 84.877,76	7,00	R$ 27.006,56	31,82%	63,64%	-	R$ -	0,00%	63,64%	14,00	63,64%	54.0 / 3,12
4.25	COMPOSIÇÃO	C12	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UNID	2,00	R$ 2.872,75	21,35%	R$ 3.486,08	R$ 10.458,24	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.26	COMPOSIÇÃO	C15	Poço de Visita em concreto armado 130x130x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	1,00	R$ 4.954,06	21,35%	R$ 6.011,75	R$ 6.011,75	-	R$ -	0,00%	0,00%	1,00	R$ 6.011,75	100,00%	100,00%	1,00	100,00%	6.011,75
4.27	COMPOSIÇÃO	C16	Poço de Visita em concreto armado 170x130x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	1,00	R$ 5.910,56	21,35%	R$ 7.172,46	R$ 7.172,46	-	R$ -	0,00%	0,00%	1,00	R$ 7.172,46	100,00%	100,00%	1,00	100,00%	7.172,46
4.28	COMPOSIÇÃO	C17	Poço de Visita em concreto armado 230x130x200cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	11,00	R$ 8.519,93	21,35%	R$ 10.338,96	R$ 113.728,56	1,00	R$ 10.338,96	9,09%	100,00%	-	R$ -	0,00%	100,00%	11,00	100,00%	113.728,56
4.29	COMPOSIÇÃO	C18	Poço de Visita em concreto armado 350x250x300cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	2,00	R$ 31.491,43	21,35%	R$ 38.214,84	R$ 76.429,68	-	R$ -	0,00%	100,00%	-	R$ -	0,00%	100,00%	2,00	100,00%	76.429,68
4.30	COMPOSIÇÃO	C20	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	M	28,50	R$ 279,72	21,35%	R$ 339,44	R$ 9.674,04	20,50	R$ 6.958,52	71,93%	71,93%	-	R$ -	0,00%	71,93%	20,50	71,93%	6.958,52
4.31	COMPOSIÇÃO	C21	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UNID	18,00	R$ 380,07	21,35%	R$ 461,21	R$ 8.301,78	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras e Pavimentação - SEMOB
Fls. nº 3406
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906195/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

RUA FÁBIA / LEDA COELHO

ORÇAMENTO										5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	% Acumulado	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
5		CALÇADAS							##########		R$ -				R$ -					
5.1	DER	C16005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	104,19	R$ 149,41	21,35%	R$ 205,58	R$ 21.600,54		R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.2	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculhante de 14 m³, em via urbana em pavimento primário - Bota-fora: DMT= 2,00 Km.	M3K M	212,38	R$ 1,09	14,02%	R$ 1,24	R$ 263,35		R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.3	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculhante de 14 m³, em via urbana pavimentado - Bota-fora: DMT= 11,20 Km	M3K M	1.189,33	R$ 0,99	14,02%	R$ 1,13	R$ 1.343,94		R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.4	COTAÇÃO	COT.02	Deposição de material reciclável - bota fora TIPO A	M3	104,19	R$ 7,90	21,35%	R$ 9,58	R$ 998,23		R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.5	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	M2	3.030,33	R$ 53,93	21,35%	R$ 65,44	R$ 198.304,80		R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	M2	1.431,15	R$ 53,93	21,35%	R$ 65,44	R$ 93.654,46		R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.7	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	M2	92,69	R$ 53,93	21,35%	R$ 65,44	R$ 6.065,63		R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.8	COMPOSIÇÃO	C27	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil. Inclusa fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para laste	M2	57,31	R$ 180,61	21,35%	R$ 219,17	R$ 12.560,63		R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.9	COMPOSIÇÃO	C26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	M2	779,49	R$ 17,29	21,35%	R$ 14,91	R$ 11.622,20		R$ -				R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
SUB-TOTAL SERVIÇOS									##########		R$ 835.185,42				R$ 199.615,86				2.278.302,14	
BDI SERVIÇOS 21,35%																				
SUB-TOTAL TRANSPORTES E AQUISIÇÃO ATERRO									R$ 361.820,58		R$ 84.637,11				R$ 74.715,03				151.276,72	
BDI TRANSPORTES 14,02%																				
TOTAL GERAL COM BDI									##########		R$ 919.822,53				R$ 274.331,88				2.429.578,86	

SINAPI-JANEIRO-2021
SICRO-OUTUBRO-2020
DER-JULHO-2020
COTAÇÃO LOCAL

SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS
ENG CIVIL/FICAL
CREA 5690 D/RO

GUSTAVO PONTES E VERAS
ENG CIVIL/FICAL
CREA 6534 D/RO

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras - SEMOB
Fls. nº 340
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADIECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ
RUA ANA NERY
TRECHO: RUA FÁBIA / AV. CAULA

ORÇAMENTO								5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga		Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 3.520,25**		**R$ 1.581,81**				**R$ 1.638,87**					
1.1	COMPOSIÇÃO	C28	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	5.374,81	R$ 0,44	R$ 2.364,92	2.494,83	R$ 1.097,73	46,42%	46,42%	2.441,15	R$ 1.074,11	45,42%		4.935,98	91,84%	2.171,83
1.2	COMPOSIÇÃO	C25	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	3,58	R$ 322,72	R$ 1.155,34	1,50	R$ 484,08	41,90%	41,90%	1,75	R$ 564,76	48,88%		3,25	90,78%	1.048,84
2	**TERRAPLENAGEM**						**R$ 63.550,83**		**R$ 29.498,34**				**R$ 29.358,46**					
2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.881,18	R$ 1,48	R$ 2.784,15	873,19	R$ 1.292,32	46,42%	46,42%	851,15	R$ 1.259,70	45,25%		1.724,34	91,66%	2.552,02
2.2	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade: m³)	M3	2.351,47	R$ 5,02	R$ 11.804,38	1.091,48	R$ 5.479,23	46,42%	46,42%	1.060,15	R$ 5.321,95	45,08%		2.151,63	91,50%	10.801,18
2.3	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3xKM	3.056,91	R$ 1,24	R$ 3.790,57	1.418,92	R$ 1.759,46	46,42%	46,42%	1.450,15	R$ 1.798,19	47,44%		2.869,07	93,86%	3.557,65
2.4	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3xKM	39.974,99	R$ 1,13	R$ 45.171,74	18.565,16	R$ 20.967,33	46,42%	46,42%	18.565,15	R$ 20.978,62	46,44%		37.120,31	92,86%	41.945,95
3	**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 415.113,92**		**R$ 214.487,49**				**R$ 36.157,58**					
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	M2	5.374,81	R$ 1,61	R$ 8.653,44	2.494,83	R$ 4.016,68	46,42%	46,42%	2.450,45	R$ 3.945,22	45,59%		4.945,28	92,01%	7.961,90
3.2	SICRO	4011227	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	M3	806,22	R$ 6,24	R$ 5.030,81	374,22	R$ 2.335,16	46,42%	46,42%	380,15	R$ 2.372,14	47,15%		754,37	93,57%	4.707,30
3.3	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	M3	806,22	R$ 6,64	R$ 5.353,30	374,22	R$ 2.484,85	46,42%	46,42%	380,15	R$ 2.524,20	47,15%		754,37	93,57%	5.009,05
3.4	COTAÇÃO	COT.01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	M3	1.612,44	R$ 10,46	R$ 16.866,12	748,45	R$ 7.828,78	46,42%	46,42%	750,15	R$ 7.846,57	46,52%		1.498,60	92,94%	15.675,35
3.5	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário – Cascalheira: DMT= 6 km	M3xKM	12.093,32	R$ 1,24	R$ 14.995,72	5.813,37	R$ 6.960,58	46,42%	46,42%	5.540,15	R$ 6.869,79	45,81%		11.153,52	92,23%	13.830,36
3.6	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3xKM	23.783,53	R$ 1,13	R$ 26.875,39	11.039,62	R$ 12.474,77	46,42%	46,42%	11.150,15	R$ 12.599,67	46,88%		22.189,77	93,30%	25.074,44
3.7	COMPOSIÇÃO	C29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.717,89	R$ 8,93	R$ 42.130,76	2.494,83	R$ 22.278,83	52,88%	52,88%		R$ -	0,00%		2.494,83	52,88%	22.278,83
3.8	COMPOSIÇÃO	C30	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.717,89	R$ 3,40	R$ 16.040,83	2.494,83	R$ 8.482,42	52,88%	52,88%		R$ -	0,00%		2.494,83	52,88%	8.482,42
3.9	COMPOSIÇÃO	C31	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	235,89	R$ 1.174,17	R$ 276.974,96	124,74	R$ 146.465,97	52,88%	52,88%		R$ -	0,00%		124,74	52,88%	146.465,97
3.10	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3xKM	1.686,61	R$ 1,30	R$ 2.192,59	891,89	R$ 1.159,46	52,88%	52,88%		R$ -	0,00%		891,89	52,88%	1.159,46

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras - Fls. nº 2408 - Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906199/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPE
RUA ANA NERY
TRECHO: RUA FABIA / AV. CAULA

ORÇAMENTO								5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga		Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4.20	COMPOSIÇÃO	C20	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	M	9,20	R$ 339,44	R$ 3.122,85	8,00	R$ 2.715,52	86,96%	86,96%	1,20	R$ 407,33	13,04%		9,20	100,00%	3.122,85
4.21	COMPOSIÇAO	C21	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	12,00	R$ 461,21	R$ 5.534,52	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%		-	0,00%	0,00
5		**CALÇADAS**					**R$ 190.120,91**		**R$ -**									
5.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	M2	2.372,45	R$ 65,44	R$ 155.253,13	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%		-	0,00%	0,00
5.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	M2	225,60	R$ 65,44	R$ 14.763,26	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%		-	0,00%	0,00
5.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	M2	92,69	R$ 65,44	R$ 6.065,63	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%		-	0,00%	0,00
5.4	COMPOSIÇÃO	C27	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	M2	32,00	R$ 219,17	R$ 7.013,44	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%		-	0,00%	0,00
5.5	COMPOSIÇÃO	C26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	M2	471,19	R$ 14,91	R$ 7.025,44	-	R$ -	0,00%	0,00%		R$ -	0,00%		-	0,00%	0,00
SUB-TOTAL SERVIÇOS							**R$ 1.161.889,31**		**R$ 539.812,18**				**R$ 19.601,55**					**728.572,66**
BDI SERVIÇOS 21,35%																		
SUB-TOTAL TRANSPORTES E AQUISIÇÃO ATERRO							**R$ 151.393,88**		**R$ 56.590,30**				**R$ 66.856,55**					**140.496,29**
BDI TRANSPORTES 14,02%																		
TOTAL GERAL COM BDI							**R$ 1.313.283,20**		**R$ 596.402,48**				**R$ 86.458,10**					**869.068,95**

SINAPI-JANEIRO-2021
SICRO-OUTUBRO-2020
DER-JULHO-2020
COTAÇÃO LOCAL

SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS
ENG CIVIL/FICAL
CREA 5690 D/RO

GUSTAVO PORTELA VERAS
ENG. CIVIL/FISCAL
CREA 9734 D/RO

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras e Infraestrutura - SEMOB
Fls. nº 2440
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ
RUA ANA NERY
TRECHO: AV. CALAMA / RUA FABIA

ORÇAMENTO											6ª MEDIÇÃO			TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL		Executado	Total 6ª Medição	% Paga	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R$	1.400,39		R$ 1.037,33				
1.1	COMPOSIÇÃO	C28	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2.031,18	R$ 0,36	21,35%	R$ 0,44	R$	893,72	1.504,58	R$ 662,01	74,07%	1.504,58	74,07%	662,01
1.2	COMPOSIÇÃO	C25	Placa de sinalização de obra do tipo: homem trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	1,57	R$ 265,94	21,35%	R$ 322,72	R$	506,67	1,16	R$ 375,31	74,07%	1,16	74,07%	375,31
2	TERRAPLENAGEM								R$	14.465,59		R$ 23.106,32				
2.1	SINAPI	101116	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160 HP)	M3	710,91	R$ 1,49	21,35%	R$ 1,81	R$	1.286,75	526,60	R$ 953,15	74,07%	526,60	74,07%	953,15
2.2	COMPOSIÇÃO	C24	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) - (preparação de vala aberta a ser aterrada)	M2	811,20	R$ 4,41	21,35%	R$ 5,35	R$	4.339,92	600,89	R$ 3.214,76	74,07%	600,89	74,07%	3.214,76
2.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	M3	1.040,73	R$ 5,27	21,35%	R$ 6,40	R$	6.660,67	770,91	R$ 4.933,83	74,07%	770,91	74,07%	4.933,83
2.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3xKM	1.352,95	R$ 1,41	14,02%	R$ 1,61	R$	2.178,25	676,48	R$ 1.089,12	50,00%	676,48	50,00%	1.089,12
2.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3xKM	17.692,41	R$ 1,28	14,02%	R$ 1,46	R$	25.830,92	8.846,21	R$ 12.915,46	50,00%	8.846,21	50,00%	12.915,46
3	PAVIMENTAÇÃO								R$	202.993,53		R$ -				
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso	M2	2.031,18	R$ 1,57	21,35%	R$ 1,91	R$	3.879,55		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.2	SICRO	4011227	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	M3	304,68	R$ 6,80	21,35%	R$ 8,25	R$	2.513,61		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.3	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	M3	304,68	R$ 7,23	21,35%	R$ 8,77	R$	2.672,04		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.4	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	M3	609,36	R$ 12,00	14,02%	R$ 13,68	R$	8.336,04		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.5	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário – Cascalheira: DMT= 6 km	M3xKM	4.570,20	R$ 1,41	14,02%	R$ 1,61	R$	7.358,02		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.6	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3xKM	8.988,06	R$ 1,28	14,02%	R$ 1,46	R$	13.122,57		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.7	COMPOSIÇÃO	C29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	1.743,36	R$ 9,76	21,35%	R$ 11,84	R$	20.641,38		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.8	COMPOSIÇÃO	C30	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	1.743,36	R$ 3,71	21,35%	R$ 4,50	R$	7.845,12		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.9	COMPOSIÇÃO	C.31	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	87,17	R$ 1.281,69	21,35%	R$ 1.555,33	R$	135.578,12		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
3.10	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3xKM	623,26	R$ 1,47	14,02%	R$ 1,68	R$	1.047,08		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras - Fls. nº 34
Assinatura-D.A/SEMOB

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ
RUA ANA NERY
TRECHO: AV. CALAMA / RUA FABIA

ORÇAMENTO										6ª MEDIÇÃO			TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE						R$ 311.452,15		R$ 202.547,91				
4.1	SINAPI	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	M3	1.246,94	R$ 5,31	21,35%	R$ 6,44	R$ 8.030,29	1.126,15	R$ 7.252,40	90,31%	1.126,15	90,31%	7.252,40
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,30	R$ 69,82	21,35%	R$ 84,73	R$ 364,34	0,84	R$ 71,40	19,60%	0,84	19,60%	71,40
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	M3	795,84	R$ 5,27	21,35%	R$ 6,40	R$ 5.093,38	745,94	R$ 4.774,00	93,73%	745,94	93,73%	4.774,00
4.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3xKM	1.034,59	R$ 1,41	14,02%	R$ 1,61	R$ 1.665,69	969,72	R$ 1.561,25	93,73%	969,72	93,73%	1.561,25
4.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3xKM	13.529,24	R$ 1,28	14,02%	R$ 1,46	R$ 19.752,69	12.680,94	R$ 18.514,17	93,73%	12.680,94	93,73%	18.514,17
4.6	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	940,80	R$ 16,06	21,35%	R$ 19,49	R$ 18.336,19	940,80	R$ 18.336,19	100,00%	940,80	100,00%	18.336,19
4.7	COMPOSIÇÃO	C25	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	M2	529,04	R$ 2,57	21,35%	R$ 3,12	R$ 1.650,60	495,60	R$ 1.546,27	93,68%	495,60	93,68%	1.546,27
4.8	COMPOSIÇÃO	C01	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusa cascalho	M2	445,04	R$ 3,89	21,35%	R$ 4,72	R$ 2.100,59	411,60	R$ 1.942,75	92,49%	411,60	92,49%	1.942,75
4.9	COMPOSIÇÃO	C02	Tubo concreto armado classe PA-3 DN 600mm para drenagem pluvial , rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), aterrado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	22,00	R$ 250,99	21,35%	R$ 304,58	R$ 6.700,76	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.10	COMPOSIÇÃO	C04	Tubo concreto armado classe PA-2 DN 1000mm para drenagem pluvial , rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), aterrado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	210,00	R$ 420,44	21,35%	R$ 510,20	R$ 107.142,00	210,00	R$ 107.142,00	100,00%	210,00	100,00%	107.142,00
4.11	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	614,57	R$ 27,01	21,35%	R$ 32,78	R$ 20.145,60	530,24	R$ 17.381,27	86,28%	530,24	86,28%	17.381,27
4.12	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	498,10	R$ 31,93	21,35%	R$ 38,75	R$ 19.301,38	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.13	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,20	R$ 35,36	21,35%	R$ 42,91	R$ 1.081,33	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.14	COMPOSIÇÃO	C06	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	M	498,10	R$ 31,31	21,35%	R$ 37,99	R$ 18.922,82	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.15	COMPOSIÇÃO	C07	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	M	25,20	R$ 38,72	21,35%	R$ 46,99	R$ 1.184,15	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.16	COMPOSIÇÃO	C10	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UNID	6,00	R$ 3.900,73	21,35%	R$ 4.733,54	R$ 28.401,24	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.17	COMPOSIÇÃO	C11	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UNID	2,00	R$ 3.952,38	21,35%	R$ 4.796,21	R$ 9.592,42	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
4.18	COMPOSIÇÃO	C15	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com descarrto conforme projeto	UNID	5,00	R$ 6.179,99	21,35%	R$ 7.499,42	R$ 37.497,10	3,00	R$ 22.498,26	60,00%	3,00	60,00%	22.498,26
4.19	COMPOSIÇÃO	C20	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	M	3,93	R$ 320,39	21,35%	R$ 388,79	R$ 1.527,94	3,93	R$ 1.527,94	100,00%	3,93	100,00%	1.527,94

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Fls. nº 3412
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ
RUA ANA NERY
TRECHO: RUA FÁBIA / AV. CAULA

ORÇAMENTO								5ª MEDIÇÃO				6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 5ª Medição	% Paga	% Acumulado	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)	
4			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE				R$ 640.977,28		R$ 350.834,85				R$ 19.303,19					
4.1	SINAPI	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	M3	3.449,82	R$ 5,19	R$ 17.904,57	1.493,81	R$ 7.752,87	43,30%	100,00%	-	R$ -	0,00%	3.449,82	100,00%	17.904,57	
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	25,83	R$ 78,67	R$ 2.032,05	20,85	R$ 1.640,27	80,72%	100,00%	-	R$ -	0,00%	25,83	100,00%	2.032,05	
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	M3	1.303,37	R$ 5,02	R$ 6.542,92	147,00	R$ 737,94	11,28%	67,41%	424,73	R$ 2.132,14	32,59%	1.303,37	100,00%	6.542,92	
4.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3xKM	1.694,38	R$ 1,24	R$ 2.101,03	340,00	R$ 421,60	20,07%	53,07%	650,15	R$ 806,19	38,37%	1.549,39	91,44%	1.921,24	
4.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentado - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3xKM	22.157,27	R$ 1,13	R$ 25.037,72	4.441,00	R$ 5.018,33	20,04%	53,05%	8.572,25	R$ 9.686,64	38,69%	20.326,40	91,74%	22.968,83	
4.6	COMPOSIÇÃO	C23	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência. Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	M2	1.423,98	R$ 2,89	R$ 4.115,30	621,71	R$ 1.796,74	43,66%	100,00%	-	R$ -	0,00%	1.423,98	100,00%	4.115,30	
4.7	COMPOSIÇÃO	C01	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto, exclusa cascalho	M2	1.357,98	R$ 4,33	R$ 5.880,05	592,89	R$ 2.567,23	43,66%	100,00%	-	R$ -	0,00%	1.357,98	100,00%	5.880,05	
4.8	COMPOSIÇÃO	C02	Tubo concreto armado classe PA-3 DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), atendo até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	481,00	R$ 237,70	R$ 114.333,70	167,00	R$ 39.695,90	34,72%	100,00%	-	R$ -	0,00%	481,00	100,00%	114.333,70	
4.9	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	2.623,54	R$ 30,12	R$ 79.021,02	1.155,33	R$ 34.798,54	44,04%	100,00%	-	R$ -	0,00%	2.623,54	100,00%	79.021,02	
4.10	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, exclusa transporte do material	M3	394,29	R$ 10,46	R$ 4.124,27	-	R$ -	0,00%	56,34%	172,15	R$ 1.800,66	43,66%	394,29	100,00%	4.124,27	
4.11	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário – Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3xKM	2.957,18	R$ 1,24	R$ 3.666,90	-	R$ -	0,00%	56,34%	1.291,10	R$ 1.600,97	43,66%	2.957,18	100,00%	3.666,90	
4.12	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentado – Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3xKM	5.815,78	R$ 1,13	R$ 6.571,83	-	R$ -	0,00%	56,34%	2.539,17	R$ 2.869,26	43,66%	5.815,78	100,00%	6.571,83	
4.13	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.194,40	R$ 32,50	R$ 38.818,00	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00	
4.14	COMPOSIÇÃO	C06	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	M	1.194,40	R$ 31,84	R$ 38.029,70	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00	
4.15	COMPOSIÇÃO	C10	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de fijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UNID	20,00	R$ 3.806,37	R$ 76.127,40	12,00	R$ 45.676,44	60,00%	100,00%	-	R$ -	0,00%	20,00	100,00%	76.127,40	
4.16	COMPOSIÇÃO	C11	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de fijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UNID	38,00	R$ 3.858,08	R$ 146.607,04	38,00	R$ 146.607,04	100,00%	100,00%	-	R$ -	0,00%	38,00	100,00%	146.607,04	
4.17	COMPOSIÇÃO	C12	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UNID	2,00	R$ 3.486,08	R$ 6.972,16	2,00	R$ 6.972,16	100,00%	100,00%	-	R$ -	0,00%	2,00	100,00%	6.972,16	
4.18	COMPOSIÇÃO	C18	Poço de Visita em concreto armado 130x130x110cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	4,00	R$ 4.590,94	R$ 18.363,76	4,00	R$ 18.363,76	100,00%	100,00%	-	R$ -	0,00%	4,00	100,00%	18.363,76	
4.19	COMPOSIÇÃO		Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	6,00	R$ 6.011,75	R$ 36.070,50	6,00	R$ 36.070,50	100,00%	100,00%	-	R$ -	0,00%	6,00	100,00%	36.070,50	

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras - SEMOB
Fls. nº 2109
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ
RUA ANA NERY
TRECHO: AV. CALAMA / RUA FABIA

ORÇAMENTO										6ª MEDIÇÃO			TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4.20	COMPOSIÇÃO	C21	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UNID	5,00	R$ 488,12	21,35%	R$ 592,33	R$ 2.961,65	-	R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5		**CALÇADAS**							**R$ 67.402,11**						
5.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	M2	522,10	R$ 69,55	21,35%	R$ 84,40	R$ 44.065,24		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	M2	98,70	R$ 69,55	21,35%	R$ 84,40	R$ 8.330,28		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEÍCULO)	M2	82,62	R$ 69,55	21,35%	R$ 84,40	R$ 6.973,13		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5.4	COMPOSIÇÃO	C27	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	M2	17,50	R$ 235,79	21,35%	R$ 286,13	R$ 5.007,28		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
5.5	COMPOSIÇÃO	C26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	M2	160,37	R$ 15,55	21,35%	R$ 18,87	R$ 3.026,18		R$ -	0,00%	-	0,00%	0,00
SUB-TOTAL SERVIÇOS									**R$ 391.003,78**		**R$ 192.611,55**				**192.611,55**
BDI SERVIÇOS 21,35%															
SUB-TOTAL TRANSPORTES E AQUISIÇÃO ATERRO									**R$ 206.709,99**		**R$ 34.080,01**				**34.080,01**
BDI TRANSPORTES 14,02%															
TOTAL GERAL COM BDI									**R$ 597.713,77**		**R$ 226.691,55**				**226.691,55**

SINAPI-JANEIRO-2021
SICRO-OUTUBRO-2020
DER-JULHO-2020
COTAÇÃO LOCAL

SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS
ENG. CIVIL/FISCAL
CREA 5690 D/RO

GUSTAVO PORTELA VERAS
ENG. CIVIL/FISCAL
CREA 8734 D/RO

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras e Pavimentação - SEMOB
Fls. nº 34/3
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

RUA WILIAN MAIA

ORÇAMENTO								6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	% Acumulado	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 2.156,01		R$ -					
1.1	COMPOSIÇÃO	C28	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	2.607,98	R$ 0,51	R$ 1.330,07	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
1.2	COMPOSIÇÃO	C25	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	M2	2.06	R$ 400,94	R$ 825,94	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
2		TERRAPLENAGEM					##########		R$ -					
2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	912,79	R$ 1,81	R$ 1.652,15	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
2.2	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	M3	1.140,98	R$ 6,40	R$ 7.302,27	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
2.3	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3xKM	1.483,27	R$ 1,61	R$ 2.388,06	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
2.4	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3xKM	19.396,66	R$ 1,46	R$ 28.319,12	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3		PAVIMENTAÇÃO					##########		R$ -					
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argilosa	M2	2.607,98	R$ 1,91	R$ 4.981,24	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.2	SICRO	4011227	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	M3	391,20	R$ 8,25	R$ 3.227,40	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.3	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	M3	391,20	R$ 8,77	R$ 3.430,82	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.4	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	M3	782,40	R$ 13,68	R$ 10.703,23	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.5	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário – Cascalheira: DMT= 6 km	M3xKM	5.868,00	R$ 1,61	R$ 9.447,48	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.6	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3xKM	11.540,40	R$ 1,46	R$ 16.848,98	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.7	COMPOSIÇÃO	C29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.230,46	R$ 11,84	R$ 26.408,65	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.8	COMPOSIÇÃO	C30	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.230,46	R$ 4,50	R$ 10.037,07	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.9	COMPOSIÇÃO	C31	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	111,52	R$ 1.555,33	R$ 173.450,40	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
3.10	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3xKM	797,36	R$ 1,68	R$ 1.339,56	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras
Fls. nº 344
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

RUA WILIAN MAIA

ORÇAMENTO								6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	% Acumulado	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE				##########		R$ 160.188,62					
4.1	SINAPI	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	M3	1.148,96	R$ 6,44	R$ 7.399,30	1.008,88	R$ 6.497,19	87,81%	87,81%	1.008,88	87,81%	6.497,19
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,91	R$ 84,73	R$ 670,21	0,53	R$ 44,91	6,70%	6,70%	0,53	6,70%	44,91
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	M3	433,83	R$ 6,40	R$ 2.776,51	378,53	R$ 2.422,58	87,25%	87,25%	378,53	87,25%	2.422,58
4.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3xKM	563,97	R$ 1,61	R$ 907,99	492,09	R$ 792,26	87,25%	87,25%	492,09	87,25%	792,26
4.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3xKM	7.375,05	R$ 1,46	R$ 10.767,57	6.434,99	R$ 9.395,09	87,25%	87,25%	6.434,99	87,25%	9.395,09
4.6	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	67,20	R$ 19,49	R$ 1.309,73	67,20	R$ 1.309,73	100,00%	100,00%	67,20	100,00%	1.309,73
4.7	COMPOSIÇÃO	C23	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência. Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	M2	510,72	R$ 3,12	R$ 1.593,45	373,92	R$ 1.166,63	73,21%	73,21%	373,92	73,21%	1.166,63
4.8	COMPOSIÇÃO	C01	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	M2	510,72	R$ 4,72	R$ 2.410,60	373,92	R$ 1.764,90	73,21%	73,21%	373,92	73,21%	1.764,90
4.9	COMPOSIÇÃO	C02	Tubo concreto armado classe PA-3 DN 600mm para drenagem pluvial , rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:4), aterrado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	336,00	R$ 304,58	R$ 102.338,88	246,00	R$ 74.926,68	73,21%	73,21%	246,00	73,21%	74.926,68
4.10	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	856,60	R$ 32,78	R$ 28.079,35	837,66	R$ 27.458,49	97,79%	97,79%	837,66	97,79%	27.458,49
4.11	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	M3	123,40	R$ 13,68	R$ 1.688,11	90,34	R$ 1.235,85	73,21%	73,21%	90,34	73,21%	1.235,85
4.12	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário – Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3xKM	925,50	R$ 1,61	R$ 1.490,06	668,30	R$ 1.075,96	72,21%	72,21%	668,30	72,21%	1.075,96
4.13	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3xKM	1.820,15	R$ 1,46	R$ 2.657,42	1.332,50	R$ 1.945,45	73,21%	73,21%	1.332,50	73,21%	1.945,45
4.14	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	670,70	R$ 38,75	R$ 25.989,63	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.15	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15,70	R$ 42,91	R$ 673,69	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.16	COMPOSIÇÃO	C06	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	M	670,70	R$ 37,99	R$ 25.479,89	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.17	COMPOSIÇÃO	C07	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	M	15,70	R$ 46,99	R$ 737,74	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Sec. Mun. de Obras e Pavimentação-SEMOB
Ass
Fls. nº 3415

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e

EM BRANCO

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

Documento assinado digitalmente.Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 95D47F77

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

RUA WILIAN MAIA

ORÇAMENTO								6ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 6ª Medição	% Paga	% Acumulado	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R$)
4.18	COMPOSIÇÃO	C10	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UNID	15,00	R$ 4.733,54	R$ 71.003,10	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.19	COMPOSIÇÃO	C11	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UNID	7,00	R$ 4.796,21	R$ 33.573,47	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.20	COMPOSIÇÃO	C12	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UNID	2,00	R$ 4.347,62	R$ 8.695,24	2,00	R$ 8.695,24	100,00%	100,00%	2,00	100,00%	8.695,24
4.21	COMPOSIÇÃO	C13	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UNID	5,00	R$ 4.291,53	R$ 21.457,65	5,00	R$ 21.457,65	100,00%	100,00%	5,00	100,00%	21.457,65
4.22	COMPOSIÇÃO	C20	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	M	5,00	R$ 388,79	R$ 1.943,95	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.23	COMPOSIÇÃO	C21	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UNID	7,00	R$ 592,33	R$ 4.146,31	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5		CALÇADAS					##########		R$ -					
5.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	M2	758,00	R$ 84,40	R$ 63.975,20	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	M2	70,50	R$ 84,40	R$ 5.950,20	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE VEÍCULO)	M2	114,86	R$ 84,40	R$ 9.694,18	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.4	COMPOSIÇÃO	C27	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	M2	12,63	R$ 286,13	R$ 3.613,82	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
5.5	COMPOSIÇÃO	C26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	M2	228,50	R$ 18,87	R$ 4.311,80	-	R$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
SUB-TOTAL SERVIÇOS							R$ 553.440,40		R$ 145.744,00				0,00	
BDI SERVIÇOS 21,35%														
SUB-TOTAL TRANSPORTES E AQUISIÇÃO ATERRO							R$ 193.587,10		R$ 14.444,61				0,00	
BDI TRANSPORTES 14,02%														
TOTAL GERAL COM BDI							R$ 747.027,51		R$ 160.188,62				0,00	

SINAPI-JANEIRO-2021
SICRO-OUTUBRO-2020
DER-JULHO-2020
COTAÇÃO LOCAL

SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS
ENG.CIVIL/FICAL
CREA 5690 D/RO

GUSTAVO PORTELA VERAS
ENG.CIVIL/FICAL
CREA 8734 D/RO

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Secretaria Mun. de Obras e Infraestrutura - SEMOB
Fls. nº 3416
Ass

e-DOC 95D47F77
Proc 00600-00016532/2023-95-e