

PROPOSTA DE PREÇOS

A CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA, CNPJ 23.264.831/0001-76, SEDIADA NA AV. MADALENA PEREIRA DOS SANTOS, 162-A, VILA SÃO JOAQUIM, CEP: 35.900-714, CEP 35.900-533, VEM APRESENTAR SUA PROPOSTA PARA **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO**, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM CONFORMIDADE COM PLANILHA DE CUSTOS, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS, ANEXOS DESTES EDITAL.

DECLARA ESTAR DE ACORDO COM OS TERMOS DA LICITAÇÃO NA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA Nº 06/2020, PROCESSO 193/2020.**

DECLARAMOS QUE QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA RECAÍREM SOBRE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, FICARÃO A CARGO ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DA CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA.

NA EVENTUALIDADE DE SER CONSIDERADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITAÇÃO, INDICA PARA ASSINATURA DO CONTRATO O SEU REPRESENTANTE LEGAL **RANGEL COSTA GUEDES.**

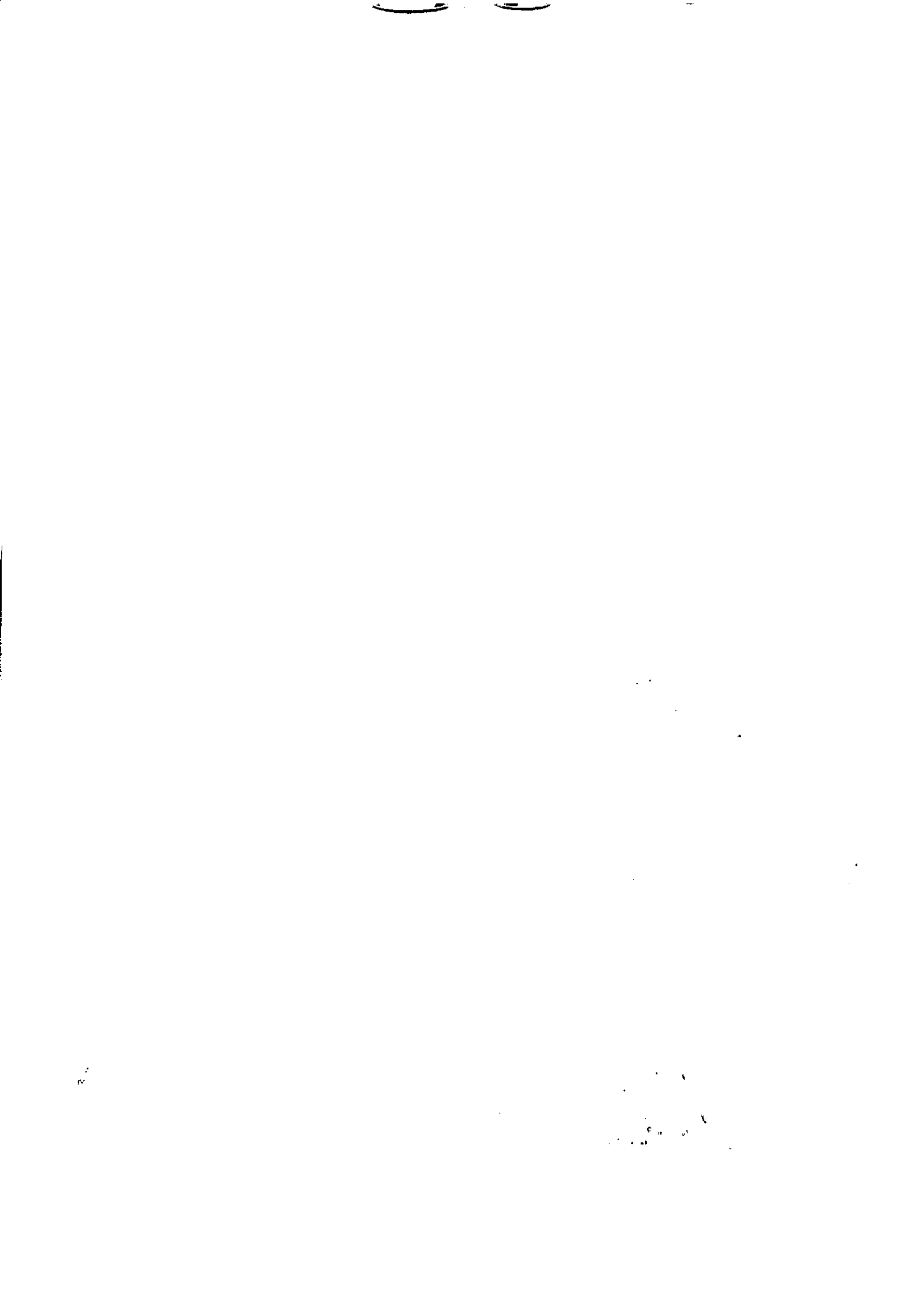
1. PROPOMOS, PARA EXECUÇÃO COMPLETA DAS OBRAS E SERVIÇOS, PREÇO TOTAL DE **R\$3.088.009,28 (TRÊS MILHÕES E OITENTA E OITO MIL E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, CONFORME PLANILHA DE ORÇAMENTO ANEXA.
2. O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA SUA ENTREGA.
3. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME CRONOGRAMA: 18 (DEZOITO) MESES.
4. O RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO, **SR. HUGO GUERRA DE ANDRADE**, SE MANTERÁ A FRENTE DOS SERVIÇOS DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO.

ITABIRA, 22 DE JUNHO DE 2020.



RANGEL COSTA GUEDES.

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: João Montevade
 Projeto: INFRA-ESTRUTURA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
 Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES
 Nº CREA/CAU: 07799/D
 BDI 1: 24,23%
 BDI 2: 24,23%
 Data: 22/06/2020

Planilha Referência	Data Base
SETOP_Central	ago/19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	BCI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00000	R\$ 207.936,00	207.936,00	258.318,89	319.843,24
1.2	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADA COM REBITES S40 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	BDI 1	15,00	R\$ 1.107,00	16.605,00	1.375,23	20.628,45
1.3	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	U	BDI 1	22,00	R\$ 600,00	13.200,00	745,38	16.396,36
1.4	IIO-CON-035	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	MES	BDI 1	18,00	R\$ 600,00	10.800,00	745,38	13.416,84
1.5	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	BDI 1	18,00	R\$ 500,00	9.000,00	621,15	11.180,70
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M³	BDI 1	20999,29	R\$ 0,73	289.568,99		360.761,55
2.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	2615,08	R\$ 2,09	5.465,52	0,91	19.109,35
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H <= 1,50 M	M³	BDI 1	3650,53	R\$ 3,50	12.776,86	4,35	15.870,81
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M < H <= 3,00 M	M³	BDI 1	212,60	R\$ 4,14	880,16	5,14	1.092,76
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M < H <= 5,00 M	M³	BDI 1	504,65	R\$ 5,19	2.619,13	6,45	3.254,99
2.6	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	BDI 1	17,60	R\$ 27,70	487,52	34,41	605,62
2.7	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	269,12	R\$ 2,37	637,81	2,94	791,21
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		BDI 1	3125,59	R\$ 2,07	6.469,97	2,57	8.032,77
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	BDI 1	4258,80	R\$ 11,62	49.484,83	14,44	61.494,10
2.10	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA C/ EQUIP. PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	3021,30	R\$ 28,08	78.795,50	32,40	97.890,12
2.11	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N	M²	BDI 1	89,00	R\$ 1,17	104,13	1,45	126,05
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TXKM	BDI 1	264877,23	R\$ 0,44	118.545,98	0,55	145.682,48
3		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS							
3.1	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-(12X16,7X35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	BDI 1	7581,78	R\$ 30,96	234.731,91	38,46	291.595,26
3.2	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE-E=8CM-FCK=35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M²	BDI 1	17270,27	R\$ 40,75	703.763,50	50,82	874.221,07
4		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
4.1	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	BDI 1	33,76	R\$ 121,80	4.111,97	151,31	5.108,23
4.2	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	BDI 1	7,50	R\$ 60,90	456,75	75,86	567,45
4.3	DEM-PIB-070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	BDI 1	282,10	R\$ 6,89	1.632,08	8,88	2.275,03
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	BDI 1	193,20	R\$ 17,28	3.334,83	21,44	4.142,21
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	BDI 1	0,00	R\$ 20,06		24,92	
5		DRENAGEM							
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M²	BDI 1	7935,88	R\$ 25,57	202.019,94	31,77	252.122,27
5.2	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	BDI 1	283,24	R\$ 255,83	72.461,29	317,82	90.019,34
5.3	DRE-TUB-065	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	M	BDI 1	382,37	R\$ 69,53	26.588,19	88,38	33.029,12
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	M	BDI 1	1756,05	R\$ 113,80	199.838,49	141,37	248.252,79
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	M	BDI 1	366,60	R\$ 201,35	73.814,91	250,14	91.701,32
5.6	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE; COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	BDI 1	7458,08	R\$ 17,40	129.774,59	21,82	161.243,69
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	BDI 1	68,00	R\$ 945,75	64.311,00	1.174,91	79.893,85
5.8	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	U	BDI 1	80,00	R\$ 367,38	29.390,40	456,40	38.512,00
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPOB-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	109,00	R\$ 685,13	74.670,17	851,14	92.774,26
5.10	DRE-DES-060	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	55,00	R\$ 324,95	17.872,25	403,69	22.202,95
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	BDI 1	7,00	R\$ 562,17	3.935,19	698,36	4.888,66
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA1 COM DEGRaus DE AÇO CA-50	M	BDI 1	16,30	R\$ 209,59	3.416,32	260,37	4.244,03
5.13	DRE-CXS-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 800 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	8,00	R\$ 1.234,56	9.876,48	1.533,89	12.269,52
5.14	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	9,60	R\$ 87,97	844,51	109,29	1.049,18
6		CONTENÇÕES							
6.1	OBR-VIA-095	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	72,00	R\$ 290,79	20.936,88	361,25	28.010,00
6.2	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	6,88	R\$ 87,97	605,23	109,29	751,92

Rangel Costa Guedes
 GERENTE GERAL
 CONSTRUTORA HRODOMÍNIO LTDA

12-11-1952

12-11-1952



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
6.3	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	17,44	R\$ 321,69	5.610,27	399,84	6.969,72
6.4	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	1395,20	R\$ 6,50	9.068,80	8,07	11.259,26
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	66,12	R\$ 50,00	3.308,00	62,12	4.107,37
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M²	BDI 1	26,15	R\$ 712,10	18.621,42	884,64	23.133,34
7 GALERIA									
7.1	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	6,36	R\$ 321,69	2.045,85	399,84	2.541,71
7.2	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	509,08	R\$ 6,50	3.308,02	8,07	4.108,28
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	18,00	R\$ 50,00	900,00	62,12	1.118,16
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M²	BDI 1	1,48	R\$ 712,10	1.053,91	884,64	1.309,27
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	BDI 1	17,68	R\$ 7,82	138,26	9,71	171,67
7.6	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M²XMS	BDI 1	17,68	R\$ 1,80	31,82	2,24	39,60
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M²	BDI 1	20999,29	R\$ 0,04	839,97	0,05	1.049,96
8.2	ED-49781	ESTACA TIPO TRILHO TR-25 SIMPLES	M	BDI 1	88,80	R\$ 100,00	8.880,00	124,23	11.031,62
8.3	RO-42216	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OC.MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE D TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	1,00	R\$ 4.500,00	4.500,00	5.590,35	5.590,35
TOTAL						S/ BDI	2.484.933,09	C/ BDI	3.088.009,26

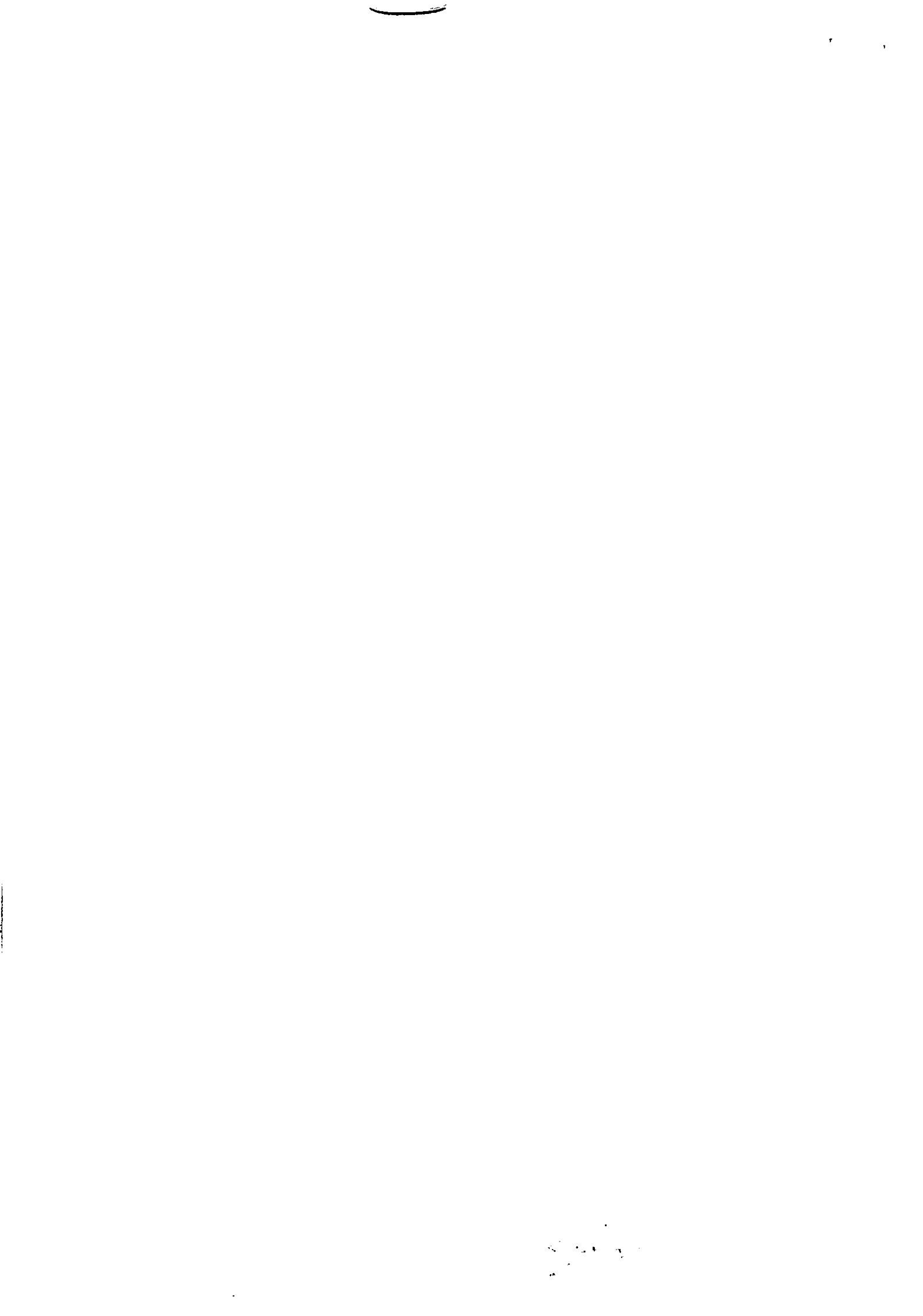
Rangel Costa Guede:
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRDOMINHO LTDA

100
100
100



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Romeirade Projeto: Passarela de Ped. Tbn. Davo Das Vtas Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES Nº CREA/CAU: 677960 RDI 1: 24,73% RDI 2: 24,73% Data: 22/06/2020						Planilha Referência: BTDOP Capital		Data Base: 2021/12	
REFERENCIAIS DE PREÇOS:									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	QTD	Preço	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Com Imp.	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	0,01519	R\$ 207.000,00	3.124,35	258.218,28	2.923,88	
1.2	OD-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 5,00 x 1,50 M - EM CHAPA GALVANIZADA 0,30 AFIXADA COM REBITES 540 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA L 2" ENRUBECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PENTADAS	U	1,00	1.107,00	1.107,00	1.375,73	1.375,23	
1.3	MO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO COM BAUTO (MURCH)	U	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38	
1.4	MO-CON-005	CONTAINER 18,00 X 3,00 (3M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	MES	0,2735	600,00	164,10	745,38	203,68	
1.5	MO-BAN-002	BANHEIRO OLIVADO 118 X 170 X 220 CM COM MANUTENÇÃO	MES	0,2735	600,00	136,75	221,15	180,38	
MONTAGEM DE TERRA									
2.1	TER-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	470,54	0,73	313,50	0,81	458,00	
2.2	TER-REC-010	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMPAÑAS VIBRATÓRIAS	M²	4,20	2,00	8,78	2,00	10,92	
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMPAÑAS 1,00 M x H = 3,00 M	M³	0,30	3,20	22,05	4,30	27,41	
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMPAÑAS 1,00 M x H = 3,00 M	M³	0,00	4,14	-	5,14	-	
2.5	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMPAÑAS 1,00 M x H = 3,00 M	M³	0,00	5,18	-	5,45	-	
2.6	TER-ESC-000	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA DE SATÉRIO MANUAL	M³	0,00	77,70	-	54,41	-	
2.7	TER-ESC-000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	0,00	2,37	-	2,84	-	
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	5,35	2,07	11,07	2,57	13,75	
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZANDO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	85,91	11,02	968,77	14,44	1.240,94	
2.10	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA C/ EQUIP. PLACA VIBRATÓRIA	M³	5,35	28,08	136,53	32,40	173,34	
2.11	TER-LATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROL. VIBRATÓRIO A 95% DO P.H	M³	0,00	1,17	-	1,23	-	
2.12	ODR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DESTINADA PARA O TRANSPORTE DE 10,0 A 15,00 KM	TVM	2309,48	0,44	1.042,51	0,53	1.303,21	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
3.1	URB-MFC-005	MEO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-(12X18,7X33)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	228,00	R\$ 30,00	7.044,88	36,46	8.788,88	
3.2	OBR-VIA-215	PCM-35MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLEÇÃO DE ASSENTAMENTO E = 8 CM	M²	317,34	R\$ 40,75	12.830,76	50,67	16.073,67	
REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO									
4.1	RO-11209	DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,00	R\$ 121,80	-	151,31	-	
4.2	DE-ALV-005	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO E BLOQUE SEM	M³	0,00	R\$ 80,00	-	75,06	-	
4.3	DEM-PCS-070	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	0,00	R\$ 8,90	-	8,88	-	
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE SOLIS DE AREIA	M³	0,00	R\$ 17,76	-	21,44	-	
4.5	OBR-VIA-208	SOBRE COXIM DE AREIA	M³	0,00	R\$ 20,00	-	24,92	-	
DRENAJEM									
5.1	TER-REC-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERORA	M	12,80	R\$ 25,57	327,19	31,77	400,30	
5.2	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BORDO DE REDE TUBULAR TRACO 13,8, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	0,42	R\$ 250,83	107,45	317,82	133,48	
5.3	DRE-TUB-065	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO P/AL D = 200 MM	M	4,20	R\$ 89,53	376,02	86,38	362,80	
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO P/AL D = 300 MM	M	0,00	R\$ 113,80	-	141,37	-	
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO P/AL D = 400 MM	M	0,00	R\$ 201,35	-	250,14	-	
5.6	ED-14782	BARRETA DE CONCRETO URBANO (BCU, TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 2,0CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 1CM, PADRÃO DEER-40, EXCLUSIVE MEO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMPAÑAS	M	224,00	R\$ 17,40	3.897,00	21,82	4.842,88	
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	1,00	R\$ 843,75	843,75	1.174,81	1.174,81	
5.8	DRE-TAM-005	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	U	1,00	R\$ 367,35	367,35	456,40	456,40	
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO, QUADRO, ORLINA E GATONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	R\$ 885,13	1.770,26	851,14	1.702,78	
5.10	DRE-DES-090	DESIDIA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	4,50	R\$ 224,95	1.002,28	400,88	1.618,81	
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	R\$ 952,17	952,17	889,38	809,38	
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CAL COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	U	0,00	R\$ 209,59	-	260,37	-	
5.13	DRE-CAB-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM, D = 100 MM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	0,00	R\$ 1.234,58	-	1.533,80	-	
5.14	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	1,80	R\$ 87,87	140,75	109,29	174,86	
CONTENÇORES									
6.1	OBR-VIA-095	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	0,00	R\$ 200,78	-	301,25	-	
6.2	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	0,00	R\$ 87,87	-	109,29	-	
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,00	R\$ 301,00	-	309,94	-	
6.4	RO-42285	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-	
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	0,00	R\$ 30,00	-	62,12	-	
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D'CADENHO, RESE)	M³	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-	
GALERIA									
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,00	R\$ 321,80	-	309,84	-	
7.2	RO-42285	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-	
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-	
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D'CADENHO, RESE)	M³	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-	
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	0,00	R\$ 7,82	-	8,71	-	
7.6	EST-FOR-025	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M²	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARETAS, PASSARELAS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DEPÓSITO FINAL DE DESCARTE	M	429,34	R\$ 0,04	17,18	0,00	21,48	
8.2	ED-47781	ESTACA TIPO TRILHO 15X25 SIMPLES	M	0,00	R\$ 100,00	-	174,73	-	
8.3	RO-42216	MATA - BURRO EM TRILHO TIPO OC MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.980,30	-	
TOTAL						67.808	37.183,80	48.374,11	

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA RDOMINHO LTDA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Identificação: 200 Montevade Projeto: Rua Carreta, Dobra Curvas Elixos Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES Nº CREA/CAU: 677940 RDI N: 24.23% RDI S: 24.23% Data: 22/06/2020					REFERÊNCIAS DE PREÇOS		Planilha Referência SETOP Carreta		Data Base agosto
Item	Código	Descrição	UNID.	Qtd	Preço (R\$) Item BDI	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Item BDI	Unitário	Item BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 x 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,30 AFUNDADA COM REBITES 340 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIDA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM DUCALIFRTO AUTOLAVADO ENTALDAS	U	007330	RS 207.836,00	12.652,68	220.488,68	18.521,43	239.010,11
1.2	MO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 x 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,30 AFUNDADA COM REBITES 340 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIDA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM DUCALIFRTO AUTOLAVADO ENTALDAS	U	BDI 1	1.107,00	1.107,00	1.375,23	1.375,23	-
1.3	MO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUADRADO (BUNFO)	U	BDI 1	800,00	800,00	745,38	745,38	-
1.4	MO-CON-035	CONTAINER (8,00 X 3,00 M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO	UNES	BDI 1	1.355,4	800,00	813,24	745,38	1.010,29
1.5	MO-SAN-005	BANHEIRO QUADRADO 1,10 X 1,70 X 2,20 CM COM MANUTENÇÃO	UNES	BDI 1	1.355,4	500,00	877,79	621,15	841,81
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	DRE-VIA-130	REMOÇÃO DE TERRA (EXCETO INTERMEDIÁRIO)	M³	BDI 1	1447,28	0,73	1.058,51	0,81	1.248,28
2.2	TER-REG-010	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRÃO COM PLACA VIRADOURA	M²	BDI 1	230,30	2,30	523,13	2,80	650,78
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CALDEIRA Nº 13,3 X 0,3 M	M³	BDI 1	375,45	3,50	1.314,08	4,35	1.633,21
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CALDEIRA Nº 30,3 X 0,3 X 3,00 M	M³	BDI 1	0,00	4,14	-	-	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CALDEIRA Nº 10,3 X 0,3 X 3,00 M	M³	BDI 1	0,00	5,18	-	6,43	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA, REATERRO MANUAL	M³	BDI 1	0,00	72,70	-	54,43	-
2.7	TER-ESC-095	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00	2,37	-	2,94	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	288,37	2,97	586,83	2,57	741,11
2.9	OBR-VIA-140	BASE DE SOLDO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, COLHEITA, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	BDI 1	288,49	11,82	3.363,53	14,44	4.170,80
3.10	TER-RE-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA (EQV. PLACA VIRADOURA)	M²	BDI 1	288,37	30,00	7.270,08	32,40	8.243,18
3.11	TER-TR-020	REATERRO COMPACTADO COM BLOQUEIOS (EQV. PLACA VIRADOURA)	M²	BDI 1	0,00	1,17	-	1,42	-
3.12	OBR-VIA-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	Txm	BDI 1	21471,30	8,44	8.447,37	0,55	11.808,27
MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS									
3.1	URB-APC-005	MEDIDA DE CONCRETO PRÉ-ARMADO TIPO A (12X18X7,35)CM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	BDI 1	508,40	RS 30,88	15.771,02	36,48	10.591,52
3.2	OBR-MA-215	FCM-25MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO DE ASSENTAMENTO E - 6 CM	M²	BDI 1	1195,56	RS 40,75	48.718,89	50,62	60.520,26
DEMOLIÇÃO E REVESTIMENTO									
4.1	RO-41328	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO BARRILETA	M³	BDI 1	0,00	RS 121,80	-	151,31	-
4.2	DEM-ALV-002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUPAQUE BLOQUE SEM	M³	BDI 1	0,00	RS 80,00	-	75,00	-
4.3	DEM-AP-070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	BDI 1	0,00	RS 6,90	-	8,68	-
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLICORICA, RETRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLM DE AREIA	M²	BDI 1	0,00	RS 17,28	-	21,84	-
4.5	OBR-MA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLM DE AREIA	M²	BDI 1	0,00	RS 20,08	-	24,92	-
DESENVOLVIMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANÇAS E ESCORAMENTOS DE PELOSO									
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANÇAS E ESCORAMENTOS DE PELOSO	M	BDI 1	750,90	RS 25,37	19.203,51	31,77	23.808,00
5.2	DRE-CON-005	CONCRETO PARA REDEO DE REDE TUBULAR TRAÇO 13,6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	BDI 1	25,03	RS 255,83	6.403,42	317,82	7.853,03
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (D= 1000)	M	BDI 1	55,30	RS 85,23	3.845,01	80,28	4.776,81
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (D= 600)	M	BDI 1	185,00	RS 113,80	22.181,00	141,37	27.567,19
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (D= 800)	M	BDI 1	0,00	RS 201,25	-	250,14	-
5.6	ED-14782	SARETA DE CONCRETO URBANO (SQU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE SOCM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. TCM, PADRÃO DESTRACO, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EXC. CALDEIRA)	M	BDI 1	503,40	RS 17,40	8.758,16	21,82	10.443,51
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAVIPEL EM ANEL DE CONCRETO	U	BDI 1	8,00	RS 945,75	7.566,00	1.174,81	8.740,81
5.8	DRE-TAM-005	TAMPA DE TUBO EM BLOCO DE ALVENARIA DE VISITA 1,3	U	BDI 1	8,00	RS 297,38	2.379,04	258,50	3.081,20
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LODO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRADO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	10,00	RS 685,13	6.851,30	85,14	8.511,40
5.10	DRE-DES-080	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	RS 324,80	-	403,08	-
5.11	DRE-VAL-010	VALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	BDI 1	1,00	RS 592,17	592,17	699,29	899,29
5.12	DRE-CAI-010	CHAVIPEL DE POÇO DE VISITA TIPO "F", EM ANEL DE CONCRETO (CALÇAMENTO DE BARRAS DE AÇIAR)	M	BDI 1	0,00	RS 208,58	-	260,37	-
5.13	DRE-CAB-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D= 800 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	RS 1.234,56	-	1.533,08	-
5.14	RO-40228	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	BDI 1	1,00	RS 87,87	140,75	108,29	174,86
CONTÊNERES									
6.1	OBR-MA-005	MURO DE ARRIMO EM GABIO, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	BDI 1	0,00	RS 280,78	-	361,25	-
6.2	RO-40229	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	BDI 1	0,00	RS 87,87	-	108,29	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPa (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M	BDI 1	0,00	RS 321,88	-	399,84	-
6.4	RO-42285	ARMADURA AÇO CA-50 (EXECUÇÃO INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	RS 8,50	-	8,07	-
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	RS 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADEINCLINADA)	M²	BDI 1	0,00	RS 712,10	-	884,64	-
COLÉRIA									
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPa (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M	BDI 1	0,00	RS 321,88	-	399,84	-
7.2	RO-42285	ARMADURA AÇO CA-50 (EXECUÇÃO INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	RS 8,50	-	8,07	-
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	RS 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADEINCLINADA)	M²	BDI 1	0,00	RS 712,10	-	884,64	-
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO A E B PARA VIDAS E LAJES	M	BDI 1	0,00	RS 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (Ø = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIDAS MANGUAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAIS)	M²	BDI 1	0,00	RS 1,80	-	2,24	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIDO MANUAL DE RUAS, BARRIARAS, PASSARELAS, BRANCO, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O REATORIO E DESCARTE	M	BDI 1	1447,28	RS 0,04	57,88	0,05	72,38
8.2	ED-49761	ESTACA TIPO TUBO 17,00 CM DE Ø	M	BDI 1	0,00	RS 100,00	-	124,23	-
8.3	RO-42216	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OCMB-01 (EXECUÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE D TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00	RS 4.500,00	-	5.500,26	-
TOTAL						87.808	185.894,92	1.018.967,88	1.204.862,80

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA H DOMINIO LTDA



DOMÍNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: João Monlevade
Projeto: Pavimentação Urbana Rua Cordeiro Elias
Empreiteira: RANGEL COSTA GUEDES

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:

Numero Referência: SETOP Geral
Data Base: 09/19

Table with columns: Item, Código, Descrição, Unid., BD REF., Quantidade Prevista, Preço (R\$) Sem BDI, Preço (R\$) Com BDI. Includes items for services, earthwork, concrete, and masonry.

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA DOMÍNIO LTDA

1111
1111
1111



INFORMAÇÕES GERAIS		Plano Anual	Data Base
Projeto: Rua Darcy Azeite, Bairro Cidade Nova	Referencial Técnico: RANGL COSTA GUEDES	SETOP	2019
Nº CREA/CAU: 677990			
BDI 1: 74,23%			
BDI 2: 74,23%			
Outros: 7250/0020			

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	DD1	0,00002	R\$ 207.976,00	1.037,63	758.218,08	2.071,72
1.2	MO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 2,00 x 1,30 M, EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFELADA COM REDES 340 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 7 ENFILEADA COM METALON 20 x 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	U	DD1	1,00	1.107,00	1.107,00	1.375,23	1.375,23
1.3	MO-ODH-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO OLIVADO (HURON)	U	DD1	1,00	800,00	800,00	745,36	745,36
1.4	MO-ODH-030	CONTAINER (BLDG 3,0x3,0M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANHO E ARVÁRIO	MES	DD1	0,1443	800,00	96,58	745,36	107,96
1.5	MO-SAN-030	BANHEIRO OLIVADO 110 x 170 x 730 CM COM MANUTENÇÃO	MES	DD1	0,1443	300,00	77,15	271,15	39,83
MONTAGEM DE TERRA									
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	DD1	293,47	0,73	215,88	0,01	215,88
2.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M²	DD1	0,00	2,00	-	2,00	-
2.3	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA BOBRE CAMINHÃO 1,30 M x H=1,30 M	M³	DD1	0,00	5,50	-	4,35	-
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA BOBRE CAMINHÃO 1,30 M x H=1,30 M	M³	DD1	0,00	4,14	-	5,14	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA BOBRE CAMINHÃO 3,00 M x H=1,30 M	M³	DD1	0,00	5,19	-	6,45	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA DESETERRO MANUAL	M³	DD1	0,00	23,20	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-095	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA N EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	DD1	0,00	2,37	-	2,84	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	DD1	0,00	2,07	-	2,67	-
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE BOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVADO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	DD1	58,08	11,42	666,63	14,44	683,30
2.10	TER-REG-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA	M²	DD1	0,00	25,00	-	32,40	-
2.11	TER-REG-020	REATERRO COMPACTADO COM ROLÃO VIBRATÓRIO A 10% DO P.H.	M²	DD1	0,00	1,11	-	1,25	-
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TXM	DD1	1329,53	0,44	584,86	0,55	731,24
						11.312,43		16.547,17	
3.1	URB-MFC-005	MEDO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-(12X18,7X33)CM, INCLUSIVE ESCAVADO E REATERRO	M	DD1	120,55	R\$ 30,95	3.732,23	38,46	4.636,35
3.2	OBR-VIA-215	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATAMENTO EM BLOQUETE E 8CM FCX-25MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO DE ASSENTAMENTO E - 8 CM	M³	DD1	235,30	R\$ 40,75	9.584,40	50,62	11.905,82
DEMOLEÇÕES E REFORMAS									
4.1	RO-1100	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	DD1	0,00	R\$ 121,80	-	151,31	-
4.2	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO O BLOCO SEM	M³	DD1	0,00	R\$ 80,00	-	73,05	-
4.3	DEM-PS-070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFARTAMENTO	M²	DD1	0,00	R\$ 8,90	-	8,88	-
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA ALDRÉCIA, RETIRADA E REASSENTAMENTO BOBRE COLUN DE AREIA	M³	DD1	0,00	R\$ 17,28	-	25,44	-
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLUN DE AREIA	M²	DD1	0,00	R\$ 20,00	-	24,92	-
						4.097,47		2.908,29	
ESCORAMENTO									
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DECONTINÚO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO	M²	DD1	0,00	R\$ 75,57	-	31,77	-
5.2	DRE-COM-005	CONCRETO PARA BECOS DE REDE TUBULAR TRACO 138, INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	DD1	0,00	R\$ 258,83	-	317,82	-
5.3	DRE-TUB-085	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAL R = 800MM	M	DD1	0,00	R\$ 69,53	-	86,38	-
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAL R = 800MM	M	DD1	0,00	R\$ 113,80	-	143,37	-
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAL R = 800MM	M	DD1	0,00	R\$ 201,25	-	250,14	-
5.6	ED-14782	SARTELA DE CONCRETO URBANO (BOD), TIPO 1, COM FCX 13 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-40, EXCLUSIVE MEDIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVADO, APRILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CASO)	M	DD1	120,55	R\$ 17,40	2.097,57	21,62	2.608,29
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CALHA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	DD1	0,00	R\$ 945,75	-	1.174,83	-
5.8	DRE-TAM-005	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1-3	U	DD1	0,00	R\$ 207,28	-	259,80	-
5.9	DRE-BOC-010	BLOCO DE LODO SIMPLES (TIPO) CONCRETO, QUADRO, GRANELA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVADO, REATERRO E BOTA FORA	U	DD1	0,00	R\$ 685,13	-	851,14	-
5.10	DRE-DES-090	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	DD1	0,00	R\$ 324,90	-	403,98	-
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	DD1	0,00	R\$ 207,17	-	259,28	-
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CALÇON DE GRAU DE AÇO CA-90	M	DD1	0,00	R\$ 208,50	-	260,37	-
5.13	DRE-CUB-011	CALHA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM, D = 800 MM, INCLUSIVE ESCAVADO, REATERRO E BOTA FORA	U	DD1	0,00	R\$ 1.234,56	-	1.533,00	-
5.14	RO-40228	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXCAVAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	DD1	0,00	R\$ 87,97	-	109,29	-
MURO DE ARRIMO									
6.1	OBR-VIA-085	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CALHA, TELA GALVANIZADA (EXCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	DD1	0,00	R\$ 290,78	-	361,75	-
6.2	RO-40228	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXCAVAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	DD1	0,00	R\$ 87,97	-	109,29	-
6.3	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPA (EXCAVAÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	DD1	0,00	R\$ 321,80	-	399,64	-
6.4	RO-42285	ARMAÇÃO AÇO CA-50 (EXCAVAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	DD1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXCAVAÇÃO, INCLUSIVE DEFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	DD1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCX 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO BEDI)	M³	DD1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
GALERIA									
7.1	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPA (EXCAVAÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	DD1	0,00	R\$ 321,80	-	398,84	-
7.2	RO-42285	ARMAÇÃO AÇO CA-50 (EXCAVAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	DD1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXCAVAÇÃO, INCLUSIVE DEFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	DD1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCX 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO BEDI)	M³	DD1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
7.5	EST-FOR-041	DESCIDA - MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	DD1	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-025	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M²	DD1	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	COMPOSIÇÃO	EXCAVAÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, BARREIRAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 10L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE (ESTACA TIPO TRILHO TIPO SIMPLES)	M	DD1	295,48	R\$ 0,04	11,82	0,05	14,77
8.2	ED-49781	MATA - BURRO EM TRILHO TIPO OC-MB-1 (EXCAVAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVADO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE O (TODOS OS MATERIAIS)	M	DD1	0,00	R\$ 100,00	-	124,23	-
8.3	RO-42218	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXCAVAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	DD1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.900,35	-
TOTAL						R\$ 809	20.448,71	62.808	26.409,13

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HD DOMÍNIO LTDA

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Montarade Projeto: Passarela Rótula e Fiação, Bairro Cruzes Caladas Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDDES Nº CREA/CAU: 577960 RGT N: 24.27% Data: 22/06/2020					Público Referência LUTOP - Geral		Data Base 2019		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REP.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
						Com BDI	Total	Com BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	DCI 1	0,02183	R\$ 207.830,00	3.337,43	207.830,00	15.137,43
1.2	NO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE COBRE EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFILADA COM REBITES 540 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" EMPREitada COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCALIVADO 10/10	U	DCI 1	1,00	1.107,00	1.107,00	1.375,23	1.375,23
1.3	NO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUADRADO (MUNICÍPIO)	U	DCI 1	1,00	800,00	800,00	745,38	745,38
1.4	NO-CON-005	CONTAINER 18 (2,3X3,3X3) COM SIGILAMENTO TÊRMICO VESTIÁRIO COM BANHEIRO E VESTIÁRIO	MEB	DCI 1	0,5733	800,00	343,98	745,38	427,33
1.5	NO-RAN-005	MANEIRO QUADRO 110 X 170 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MEB	DCI 1	0,5733	500,00	268,85	621,15	224,11
PREPARAÇÃO DE TERRENO									
2.1	OBR-VIA-130	REGRADAMENTO DE TERRENO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M²	DCI 1	361,23	0,73	263,71	0,91	269,53
2.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	DCI 1	74,40	2,00	150,00	2,00	193,44
2.3	TER-ESC-073	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 4x4 (H=1,20) M	M³	DCI 1	111,80	3,50	390,00	4,30	482,48
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 4x4 (H=1,20) M	M³	DCI 1	0,00	4,14	-	0,14	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 4x4 (H=1,20) M	M³	DCI 1	0,00	5,19	-	0,45	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRENO (RE-SATEIRO MANUAL)	M³	DCI 1	0,00	31,70	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM PROCTOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	DCI 1	0,00	2,37	-	2,94	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	DCI 1	131,58	2,07	272,33	2,57	338,11
2.9	OBR-VIA-140	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO EXECUÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUIR AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	DCI 1	72,25	11,67	830,53	14,44	1.043,29
2.10	TER-RE-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA EQUIP. PLACA VIBRATÓRIA	M²	DCI 1	88,41	20,08	2.233,57	22,40	2.298,68
2.11	TER-RE-070	ATERRO COMPACTADO COM ROLÔ VIBRATÓRIO A 90% DO P.N.	M²	DCI 1	45,12	1,11	50,83	1,41	63,47
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALIDADE NA TUBERIA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 X 10,10 M	TAXM	DCI 1	7208,23	0,44	3.172,08	0,55	3.803,08
						18.818,18	-	18.818,18	-
PREPARAÇÃO DE VIAS									
3.1	URB-MFC-005	MÉDIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-12(18,7x23)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	DCI 1	170,10	R\$ 30,86	5.268,30	38,46	8.542,05
3.2	OBR-VIA-215	FCM 30MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E 8 CM	M²	DCI 1	278,50	R\$ 40,73	11.348,88	90,62	14.087,67
DEMOLIÇÕES E REPOZES									
4.1	RO-11001	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	DCI 1	0,00	R\$ 121,60	-	131,21	-
4.2	DEM-ALV-005	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUMBO E BLOCO BRM	M³	DCI 1	0,00	R\$ 89,92	-	79,95	-
4.3	DEM-PIB-070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO	M²	DCI 1	0,00	R\$ 6,99	-	6,08	-
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M³	DCI 1	0,00	R\$ 17,29	-	21,94	-
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO	M²	DCI 1	0,00	R\$ 20,08	-	24,82	-
						71.784,47	-	71.784,47	-
BOBR COIM DE AREIA									
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E CARGAS DE PEDRA	M³	DCI 1	223,30	R\$ 25,57	5.707,22	31,77	7.001,00
5.2	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BORDO DE REDE TUBULAR TRACO 13,8, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	DCI 1	7,44	R\$ 256,83	1.903,38	317,82	2.364,58
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM	M	DCI 1	20,92	R\$ 69,53	1.454,57	80,26	1.607,07
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM	M	DCI 1	53,50	R\$ 113,80	6.086,30	141,37	7.563,30
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM	M	DCI 1	0,00	R\$ 201,35	-	250,14	-
5.6	ED-14782	BARRETA DE CONCRETO URBANO (BQU, TIPO 1, COM FCM 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MO, EXCLUSIVE MÉDIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL EM CAMINHÃO	M	DCI 1	163,50	R\$ 17,40	2.878,70	21,62	3.378,11
5.7	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	DCI 1	3,00	R\$ 845,75	2.537,25	1.174,01	3.524,73
5.8	DRE-TAM-005	TAMPA DE FERRO TUBULO PARA POÇO DE VISITA 13,8	U	DCI 1	2,00	R\$ 367,25	1.072,14	456,40	1.388,70
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LÓCO SIMPLES (TIPO) CONCRETO, QUADRO GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	M	DCI 1	7,00	R\$ 885,13	4.795,91	651,14	5.857,08
5.10	DRE-DES-080	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	DCI 1	0,00	R\$ 324,85	-	403,09	-
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	DCI 1	0,00	R\$ 562,17	-	628,36	-
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CAI COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	U	DCI 1	0,00	R\$ 208,58	-	260,37	-
5.13	DRE-CAB-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 800 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	DCI 1	0,00	R\$ 1.204,05	-	1.533,69	-
5.14	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	DCI 1	0,00	R\$ 87,97	-	108,70	-
						18.121,04	-	18.783,00	-
CONTÊNERES									
6.1	OBR-VIA-005	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CALHA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	DCI 1	52,00	R\$ 200,78	15.121,08	361,25	18.785,00
6.2	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	DCI 1	0,00	R\$ 87,97	-	108,70	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	DCI 1	0,00	R\$ 321,88	-	398,64	-
6.4	RO-42785	ARMAÇÃO, AÇO CASO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	DCI 1	0,00	R\$ 6,50	-	8,07	-
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	DCI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCM 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADEANO BORDO)	M³	DCI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,64	-
GALERIA									
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	DCI 1	0,00	R\$ 321,88	-	398,64	-
7.2	RO-42785	ARMAÇÃO, AÇO CASO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	DCI 1	0,00	R\$ 6,50	-	8,07	-
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	DCI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCM 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADEANO BORDO)	M³	DCI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,64	-
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESBORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	DCI 1	0,00	R\$ 7,82	-	0,71	-
7.6	EST-FOR-035	ESBORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M²/MES	DCI 1	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-
						3.816,46	-	4.693,03	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARIACÃO MANUAL DE RUAS, BARRIETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM BACIOS PLÁSTICOS DE 100L BIODegradável, COLETA, TRANSPORTE PARA O TERMO FINAL E DESCARTE	M³	DCI 1	361,23	R\$ 0,64	14,45	0,00	18,00
8.2	EQ-49781	ESTACA TIPO TRINHO TR-25 SIMPLES	M	DCI 1	36,00	R\$ 100,00	3.600,00	129,23	4.844,97
8.3	RO-42216	MATA - BURRO EM TRILHO TIPO OC-MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	DCI 1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.500,35	-
TOTAL						R\$ 808	78.779,73	C/808	97.882,38

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA MDCOMINIO LTDA



DOMÍNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

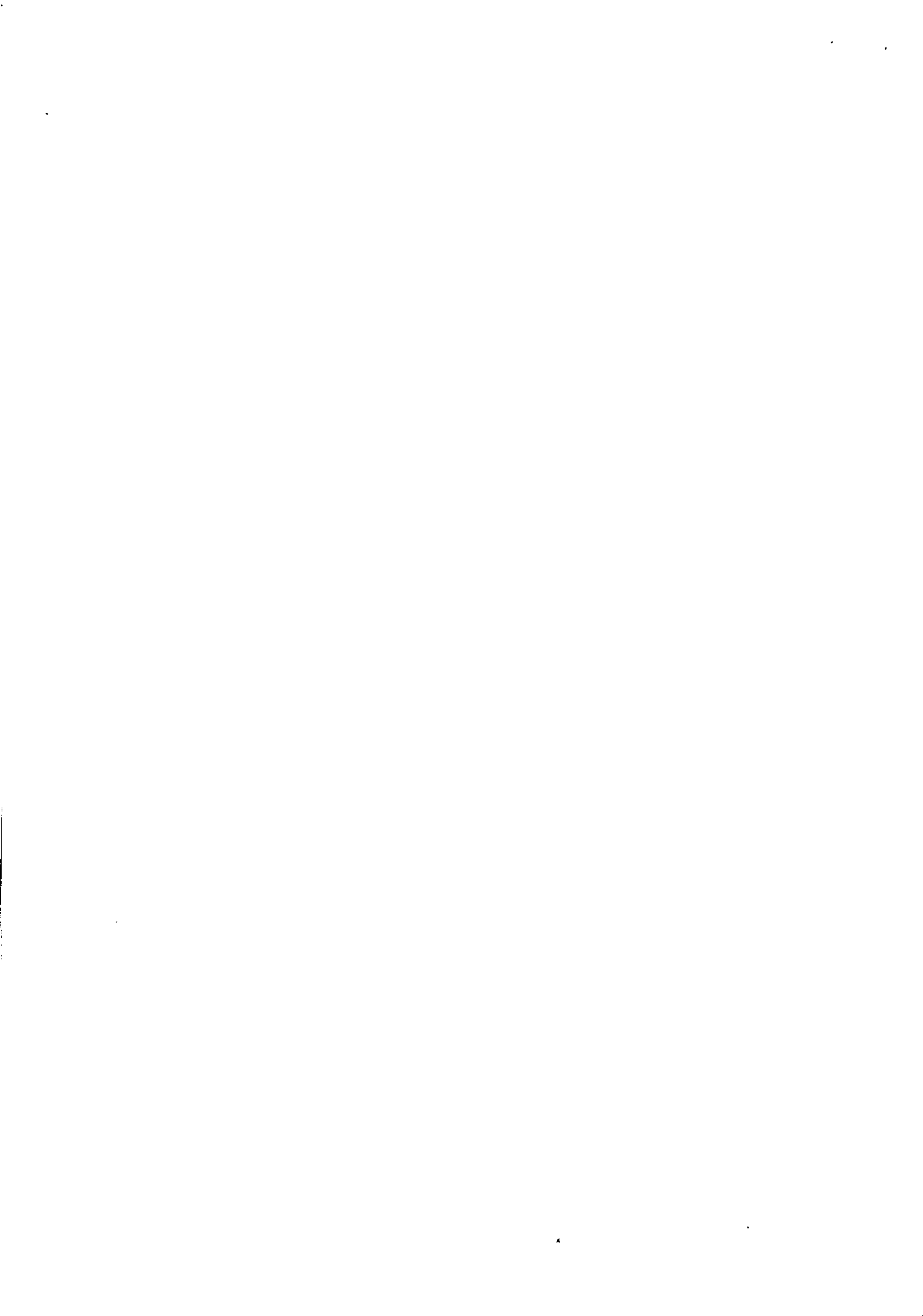
INFORMAÇÕES GERAIS

Atividade: João Nogueira
Projeto: Rua E. Dantas Estreita Bateria
Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES
Nº CREA(CAU): 677900

Table with columns: Referência de Preços, Data Base, Preço (R\$) com IPI, Preço (R\$) com IPI e com ICMS.

Main budget table with columns: Item, Código, Descrição, Unid., BDI REF., Quantidade Prevista, Preço (R\$) com IPI, Preço (R\$) com IPI e com ICMS. Includes sub-sections for SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, ESCORAMENTO DE VALE, GALERIA, and SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS				Planilha Referência	Data Base
Identificação: João Monlevade				ESTOP Central	2016
Projeto: Rua Joaquim, Barra Encosta Durv					
Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES					
Nº CREA(CAU): 877960					
RDT 1: 74,73%					
RDT 2: 74,73%					
Data: 22/08/2020					

Item	Codigo	Descrição	UNID.	BDI REP.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M	DDI 1	0,00448	R\$ 207,836,00	7.470,72	750.318,83	27.489,86
1.2	RO-PLA-003	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA 0,80 X 1,50 (M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIXADA COM REBITES 3/8 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA UZ7 EMPLACADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALIVADO PRONTAS.	U	DDI 1	1,107,00	1.107,00	1.107,00	1.107,00	1.107,00
1.3	RO-CON-003	MODIFICAÇÃO E DESMONTAGEM DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUANTO AO LOCAL.	U	DDI 1	1,00	800,00	800,00	745,36	745,36
1.4	RO-CON-005	CONTAINER (6,02x3,24) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANHO E ARVÁRIO	MEB	DDI 1	1,7002	800,00	1.020,12	745,36	1.265,20
1.5	RO-BAN-005	BANHO PORTÁTEL 110 X 170 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MEB	DDI 1	1,7002	300,00	300,00	271,13	271,13
2.1	CON-VAL-120	REGULARIZAÇÃO DO SUBLETTO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	DDI 1	2109,74	0,73	1.527,18	0,61	1.018,72
2.2	TER-REG-019	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M²	DDI 1	283,30	2,08	587,10	2,00	738,58
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA BOQUE CAMINHÃO H=1,50 M	M³	DDI 1	424,85	3,50	1.487,33	4,35	1.848,23
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA BOQUE CAMINHÃO H=1,50 M	M³	DDI 1	0,00	4,14	-	5,14	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA BOQUE CAMINHÃO 3,00 M x H=3,00 M	M³	DDI 1	0,00	9,19	-	6,45	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA DE TERRENO MANUAL	M³	DDI 1	0,00	27,70	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-095	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA DE TERRENO MANUAL	M³	DDI 1	0,00	7,37	-	2,84	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	DDI 1	327,58	2,07	667,76	2,57	679,06
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE BOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZADO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, ENLACE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	DDI 1	421,15	11,82	4.883,76	14,44	6.081,41
2.10	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA	M²	DDI 1	372,28	26,00	8.413,15	27,40	10.491,87
2.11	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM BLOCO VIBRATORIA 60X60X100	M²	DDI 1	0,00	1,12	-	1,45	-
2.12	ODR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER TIPO - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,19 A 13,00 KM	TKM	DDI 1	28298,53	0,44	11.570,03	0,55	14.482,24
3		PAVIMENTAÇÃO DE BARRAS					85,73	-	1.874,13
3.1	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-(12x18,7x30)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	DDI 1	708,02	R\$ 30,86	21.858,36	38,46	77.123,53
3.2	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE CCK=25MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO DE ASSENTAMENTO E = 8 CM	M²	DDI 1	1756,22	R\$ 40,73	71.563,97	50,82	88.806,86
4		DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO					131,00	-	131,00
4.1	RO-11599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	DDI 1	0,00	R\$ 131,00	-	131,00	-
4.2	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO I E BLOCO SEM	M³	DDI 1	0,00	R\$ 69,92	-	73,98	-
4.3	DEM-PSB-070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO	M²	DDI 1	0,00	R\$ 8,80	-	8,80	-
4.4	OBR-VIA-207	REMOVIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO ALVENARIA PORTADORA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLUNAS DE ARIA	M³	DDI 1	50,10	R\$ 17,28	864,73	21,44	1.074,14
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLUNAS DE ARIA	M²	DDI 1	0,00	R\$ 30,00	-	24,82	-
5		ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANÇAS E LONGARINAS DE PEROLA					25,87	21.731,94	31,77
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANÇAS E LONGARINAS DE PEROLA	M	DDI 1	848,80	R\$ 25,87	21.731,94	31,77	27.001,32
5.2	ORE-CON-005	CONCRETO PARA BARRIO DE REDE TUBULAR TRACÇO 13,8 INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	DDI 1	28,33	R\$ 255,83	7.247,66	317,82	9.023,84
5.3	ORE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PALD = 500 MM	M	DDI 1	38,80	R\$ 89,53	3.463,66	66,36	3.334,27
5.4	ORE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PALD = 800 MM	M	DDI 1	244,70	R\$ 113,80	27.846,86	141,37	34.563,24
5.5	ORE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PALD = 800 MM	M	DDI 1	0,00	R\$ 201,25	-	250,14	-
5.6	ED-14782	BARRILETA DE CONCRETO URBANO (CUBO, TIPO 1, COM FCA 15 MPa, LARGURA DE 80CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-40, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (ENLACE)	M	DDI 1	888,05	R\$ 17,40	12.163,47	21,82	15.113,46
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	DDI 1	8,00	R\$ 945,75	5.874,20	1.174,81	7.049,01
5.8	ORE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1,3	U	DDI 1	8,00	R\$ 367,28	2.938,24	456,40	2.739,20
5.9	ORE-BOC-010	BOCA DE LONDO SIMPLES (PIPO-CONCRETO, QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	DDI 1	12,00	R\$ 685,13	8.221,56	851,14	10.213,68
5.10	ORE-DEB-005	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	DDI 1	0,00	R\$ 324,85	-	403,88	-
5.11	ORE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	DDI 1	0,00	R\$ 352,17	-	889,39	-
5.12	ORE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO (CA) COM DEGRASAS DE AÇO CA-30	M	DDI 1	0,00	R\$ 200,58	-	200,37	-
5.13	ORE-CLB-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM, D = 800 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	DDI 1	0,00	R\$ 1.734,08	-	1.533,88	-
5.14	RO-40229	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	DDI 1	0,00	R\$ 87,87	-	108,29	-
6		MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA					290,78	-	361,25
6.1	OBR-VIA-005	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	DDI 1	0,00	R\$ 290,78	-	361,25	-
6.2	RO-40229	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	DDI 1	0,00	R\$ 87,87	-	108,29	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPa (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	DDI 1	0,00	R\$ 321,88	-	368,64	-
6.4	RO-42285	ARMADURA AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	DDI 1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
6.5	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	DDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 10CM PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADEANQUEIROS)	M³	DDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
7		GALERIA					321,88	-	309,94
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPa (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	DDI 1	0,00	R\$ 321,88	-	309,94	-
7.2	RO-42285	ARMADURA AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	DDI 1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
7.3	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	DDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 10CM PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADEANQUEIROS)	M³	DDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	DDI 1	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,70 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	MPM²	DDI 1	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					84,23	-	100,29
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE MARCAÇÃO MANUAL DE RUAS, BARRIETAS, PASSEIOS, PRACAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ADICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O PRATÓTIPO FINAL E DESCARGA	M	DDI 1	2105,74	R\$ 0,04	84,23	0,05	100,29
8.2	ED-40781	COLCHA TIPO BULO 12,5x18x5	M	DDI 1	0,00	R\$ 100,00	-	124,73	-
8.3	RO-42218	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OC MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	DDI 1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.580,35	-
TOTAL						R\$ 828	533.420,61	C\$ 828	290.078,81

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA IRDOMINIO LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Monlevade Projeto: Rua Manoel P. Barro Estreito Bunan Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES Nº CREA/CAU: 077940 RGT 1: 24,33% RGT 2: 24,33% Data: 22/08/2020						Prestador Referência BETOP Control Data Base 2018		REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
						Unitária	Total	Unitária	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	PO1	0,13673		4.414,21		46.803,11
1.2	RO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 1,30 M); EM CHAPA GALVANIZADA 8,25 AFOADA COM REBITES 340 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENCRUADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE E M ENCAIXILHADO AUTOCALAVADO PIVOTADAS	U	BDI 1	1,00	1.107,00	1.107,00	1.375,23	1.375,23
1.3	RO-ODH-005	MODIFICAÇÃO E DESMONTAGEM DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (LUNCHA)	U	BDI 1	1,00	800,00	800,00	745,38	745,38
1.4	RO-ODH-423	CONTAINER (6,02x3,3x2,54) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANHEIRO E ARVÁRIO	UNES	BDI 1	2,4611	800,00	1.478,66	745,38	1.834,45
1.5	RO-BAN-005	BANHEIRO INDIVIDUAL 110 X 170 X 230 CM COM MANUTENÇÃO PERMANENTE DE 12 MESES	UNES	BDI 1	2,4611	500,00	1.720,92	871,43	1.378,71
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO BUELETO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M²	BDI 1	2678,04		6,73	0,91	2.327,03
2.2	TER-ESC-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	485,25	2,00	1.014,12	2,80	1.261,85
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMPIÃO (1,10 X 1,10 M)	M³	BDI 1	777,88	3,50	2.547,58	4,38	3.166,28
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMPIÃO (1,50 M x 1,10 M)	M³	BDI 1	0,00	4,14	-	5,14	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMPIÃO (3,00 M x 1,10 M)	M³	BDI 1	0,00	5,18	-	6,45	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (CATEGORIA MANUAL)	M³	BDI 1	0,00	37,20	-	58,51	-
2.7	TER-ESC-095	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00	2,07	-	2,94	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	308,31	2,07	840,27	2,57	784,93
2.9	OBR-VIA-146	BASE DE BLOCO SEM VISTORIA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (REDUÇÃO), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	BDI 1	535,81	11,87	6.228,11	14,44	7.737,10
2.10	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	308,31	28,04	8.089,80	37,40	10.021,84
2.11	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM BLOCO VIBRATÓRIO (1,50 DO PAV)	M²	BDI 1	0,00	1,17	-	1,49	-
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 13,00 KM	TAXM	BDI 1	29833,33	0,44	13.170,67	0,50	16.463,33
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
3.1	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PREMOLDADO TIPO A-(12x18,7x30)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	BDI 1	852,45	R\$ 30,80	26.041,85	38,46	32.763,25
3.2	OBR-VIA-215	FCX=35MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 8 CM DEMOLEÇÃO E REMOÇÃO	M²	BDI 1	2257,47	R\$ 40,75	91.891,80	50,82	114.273,13
DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO									
4.1	RO-1599	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	BDI 1	0,00	R\$ 121,80	-	151,31	-
4.2	DEM-ALV-005	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO E BLOCO SEM REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO ASFALTADO COM EQUIPAMENTO	M³	BDI 1	7,80	R\$ 80,60	629,73	72,90	267,43
4.3	DEM-POB-070	PRELIMINAR INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	BDI 1	250,00	R\$ 6,80	1.747,00	8,88	2.170,00
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIDÉRMICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M³	BDI 1	0,00	R\$ 17,28	-	21,44	-
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M³	BDI 1	0,00	R\$ 20,08	-	24,82	-
DRENAGEM									
5.1	TER-ECR-010	ESBORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO BARRILHAS E LONGARINS DE PEÇORA	M	BDI 1	1435,75	R\$ 23,57	37.223,53	31,77	48.248,18
5.2	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BORDO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3 0, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	BDI 1	48,53	R\$ 253,85	12.415,43	317,82	15.473,80
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DAI D = 800 MM	M	BDI 1	82,25	R\$ 80,53	4.328,74	68,38	5.377,18
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 600 MM	M	BDI 1	423,00	R\$ 113,80	48.137,40	141,37	58.706,51
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DAI D = 800 MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 201,35	-	250,14	-
5.6	ED-14782	SARRETA DE CONCRETO URBANO (BUCI, TIPO 1, COM FCX 15 MPA, LARGURA DE SOCM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-NO, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LANÇAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMALHA	M	BDI 1	843,15	R\$ 17,40	14.670,81	21,62	18.228,90
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CALHA DE ALVENARIA E CHAVINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	BDI 1	14,00	R\$ 845,75	13.240,50	1.174,81	18.448,74
5.8	DRE-TAM-005	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	U	BDI 1	14,00	R\$ 267,38	5.143,32	458,43	6.395,90
5.9	DRE-BOC-010	BORDO DE LODO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	18,00	R\$ 885,13	12.332,34	83,14	15.320,52
5.10	DRE-DES-000	DEBIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	R\$ 324,80	-	403,88	-
5.11	DRE-CA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 262,17	-	808,28	-
5.12	DRE-CHA-010	CHAVINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "D", EM ANEL DE CONCRETO CALÇADO DEGRADAÇÃO DE ACRILADO	M	BDI 1	0,00	R\$ 208,58	-	260,37	-
5.13	DRE-CA-011	CALHA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM, D = 800 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 1.234,58	-	1.533,88	-
5.14	RO-40229	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) CONTÊNCIÕES	M³	BDI 1	0,00	R\$ 87,87	-	108,28	-
MURO DE ARRIMO EM GABÃO CALHA, TELA GALVANIZADA									
6.1	OBR-VIA-005	MURO DE ARRIMO EM GABÃO CALHA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 290,78	-	361,25	-
6.2	RO-40229	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 87,87	-	108,28	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,80	-	389,84	-
6.4	RO-42785	ARMADAÇÃO AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 6,50	-	6,07	-
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCX 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D, GABEIRO REDO)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
GALERIA									
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,80	-	389,84	-
7.2	RO-42785	ARMADAÇÃO AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 6,50	-	6,07	-
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCX 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D, GABEIRO REDO)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESBORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	BDI 1	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-039	ESBORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,30 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIDAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	MPXMEZ	BDI 1	0,00	R\$ 1,80	-	2,74	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARIADO MANUAL DE RUAS, BARRIETAS, PASSÉIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS DE PLÁSTICOS DE 100% BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M	BDI 1	2678,04	R\$ 0,04	107,18	0,05	133,95
8.2	ED-9791	ESTACA TIPO TRILHO TIPO BIVEL E S	M	BDI 1	0,00	R\$ 100,00	-	124,23	-
8.3	RO-42118	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO DCMB-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.500,35	-
TOTAL						81 BDI	324.843,23	CI BDI	419.883,74

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRO DOMINIO LTDA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Pinheiro Projeto: Rua Argemir, Bairro Estância Durian Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES Nº CREA/CAU: 577000 RDI 1: 24,23% RDI 2: 24,23% Data: 22/06/2020						Plano de Referência SETOP - Curitiba		Data Base 02/19	
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						sem BDI	com BDI	com BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	001	0,02208	R\$ 207.936,00	4.774,71	728.518,88	2.893,00
1.2	NO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE COBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 8,75 AFIXADA COM REBITE 840 E PARAFUSO M6, EM ESTRUTURA METÁLICA VIDA U 27 ENRULCADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCOLADO PINTADAS	U	001	1,10700	1.107,00	-	1.375,23	-
1.3	NO-COQ-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDASTE (MUNDO)	U	001	1,00	800,00	800,00	745,38	745,38
1.4	NO-COQ-005	CONTAINER (6,00 X 3,02 X 2,84) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM	UNES	001	0,4133	800,00	247,08	745,38	308,07
1.5	NO-BAL-005	BANHEIRO OLIVADO 110 X 170 X 230 CM COM MANTENÇÃO (BANHEIRO SEMI-ABERTO)	UNES	001	0,4133	500,00	209,65	621,13	250,72
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	OBR-VIA-120	REOLAPAMENTO DO SUBLEITO CONDUTOR NITE PNEULÔNICA	M²	001	908,89	0,75	704,03	0,51	815,00
2.2	TER-REG-010	REOLAPAMENTO E COMPACTAÇÃO DE TERREIRO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	001	0,00	2,00	-	2,00	-
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M x H = 1,30 M	M³	001	0,00	3,50	-	4,20	-
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 2,00 M x H = 3,00 M	M³	001	0,00	4,14	-	5,14	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M x H = 3,00 M	M³	001	0,00	5,18	-	6,45	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DE BATERRO MANUAL)	M³	001	0,00	27,20	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	001	0,00	2,37	-	2,94	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	001	0,00	7,07	-	2,57	-
2.9	OBR-VIA-115	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO ESCAVADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, DRENAGEM E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	001	103,88	11,82	2.254,06	14,44	7.801,07
2.10	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA (EQUIP. PLACA VIBRATÓRIA)	M²	001	0,00	28,08	-	37,40	-
2.11	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLÔ VIBRATÓRIO A 95% DO P.N	M²	001	0,00	1,17	-	1,45	-
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE CUMPRIR NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,19 A 13,00 KM	TOKM	001	4364,55	0,44	1.920,40	0,30	2.400,50
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
3.1	URB-MPC-005	MERC-FPO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-(12X18,7X30CM), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	001	308,80	R\$ 30,80	R\$ 9.665,22	38,46	11.807,22
3.2	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE-60CM FCK=35MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 8 CM	M²	001	822,24	R\$ 40,73	33.508,28	50,82	41.827,79
DEMOLIÇÕES E REVOZOS									
4.1	RD-11209	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	001	0,00	R\$ 121,80	-	151,31	-
4.2	DE-M-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO B E BLOCO SEM EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ACABADO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFESTAMENTO	M³	001	0,00	R\$ 8,00	-	8,88	-
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLCHM DE AREIA	M³	001	0,00	R\$ 17,38	-	21,44	-
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLCHM DE AREIA	M²	001	0,00	R\$ 20,08	-	24,82	-
DRENAGENS									
5.1	TER-ECR-010	ESBORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANÇAS E LONBRINAS DE FIBROSAS	M²	001	0,00	R\$ 25,57	-	31,77	-
5.2	DRE-COM-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	001	0,00	R\$ 255,83	-	317,82	-
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D= 800 MM	M	001	0,00	R\$ 89,53	-	80,38	-
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D= 800 MM	M	001	0,00	R\$ 113,80	-	141,37	-
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D= 800 MM	M	001	0,00	R\$ 201,25	-	250,14	-
5.6	ED-14782	BARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-140, EXCLUSIVE MENC-FPO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AFORNECIMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CADEABA)	M	001	295,30	R\$ 17,40	5.138,22	21,82	8.384,39
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	001	0,00	R\$ 845,75	-	1.174,81	-
5.8	DRE-TAM-005	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:1	U	001	0,00	R\$ 387,38	-	458,40	-
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOMO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	001	0,00	R\$ 685,13	-	851,14	-
5.10	DRE-0ED-005	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	001	0,00	R\$ 324,95	-	403,80	-
5.11	DRE-TUB-010	VALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	001	0,00	R\$ 552,17	-	689,38	-
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO GALVAO, DESENVOLVIMENTO DE 2,00 M	M	001	0,00	R\$ 209,50	-	260,57	-
5.13	DRE-CA8-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D= 100MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	001	0,00	R\$ 1.234,58	-	1.533,80	-
5.14	RD-40228	REVESTIMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	001	0,00	R\$ 87,87	-	108,29	-
CONTENÇÕES									
6.1	OBR-VIA-005	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	001	0,00	R\$ 250,79	-	301,25	-
6.2	RD-40228	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	001	0,00	R\$ 87,87	-	108,29	-
6.3	RD-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	001	0,00	R\$ 321,08	-	300,84	-
6.4	RD-42285	ARMADAÇÃO, AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DORÇAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	001	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
6.5	RD-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	001	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADEIRO BEDI)	M²	001	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
GALERIA									
7.1	RD-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	001	0,00	R\$ 321,08	-	309,84	-
7.2	RD-42285	ARMADAÇÃO, AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DORÇAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	001	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
7.3	RD-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	001	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADEIRO BEDI)	M²	001	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESBORAMENTO METÁLICO TIPO A E B PARA VIDAS E LAJES	M²	001	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-005	ESBORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,00 A 3,30 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIDAS MADIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALGUEL MENSAL)	M²	001	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARIANTE MANUAL DE RUAS, BARJETAS, PASSARELA, PRACA, JARDIM, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M	001	908,89	R\$ 0,54	38,80	0,08	46,49
8.2	ED-9701	ESTACA TIPO TUBULO TRAZ BARRAS	M	001	0,00	R\$ 100,00	-	124,23	-
8.3	RD-42210	MATA - BUIRO EM TERREIRO TIPO OC-M-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE D E TODOS OS MATERIAIS)	U	001	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.580,35	-
TOTAL						M/BDI	88.979,83	C/BDI	75.287,23

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HROOMINO LTDA



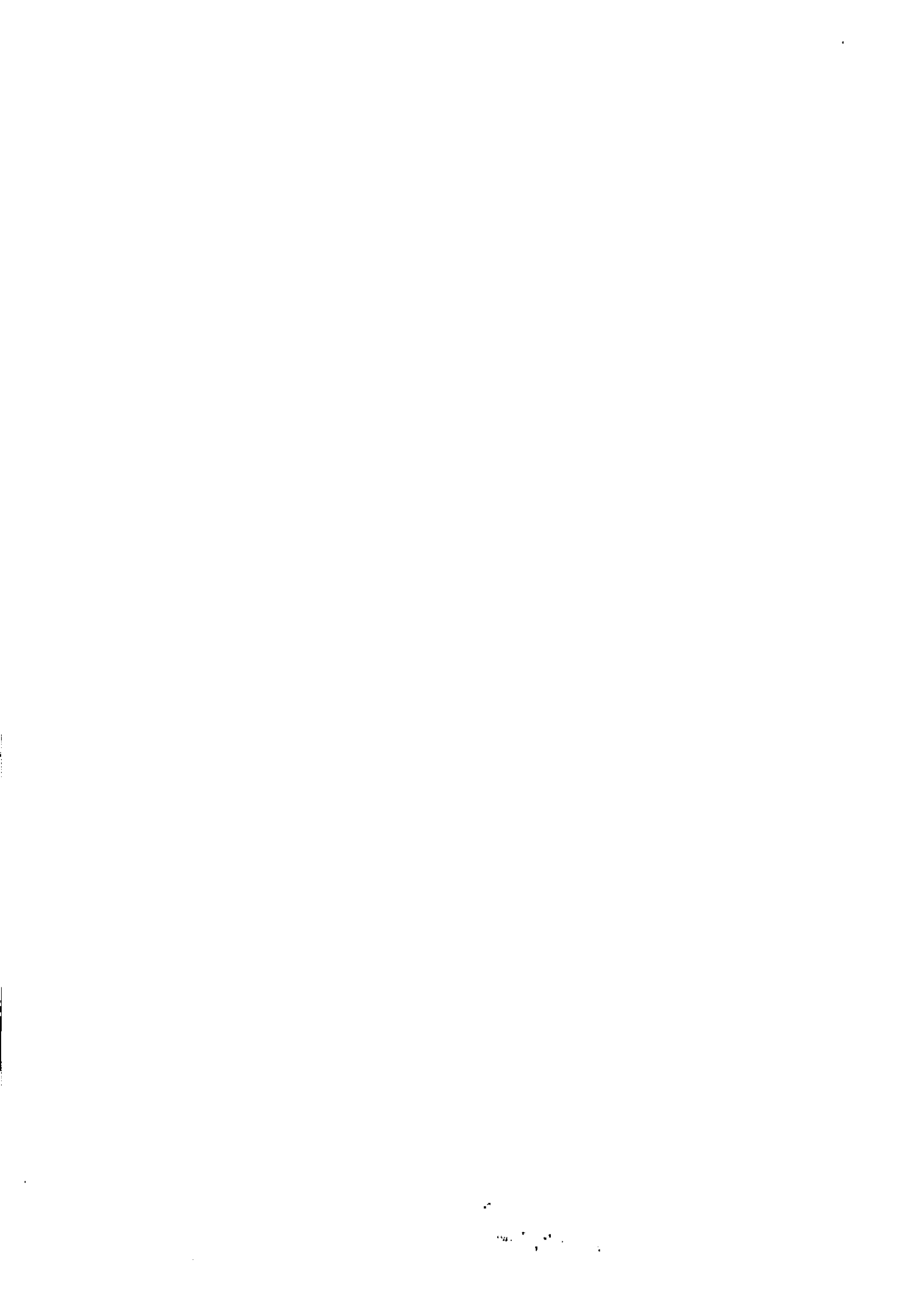
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Pinheiro Projeto: Rua Sônia Maria de Souza Pinheiro, Bairro Estância Durini Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES Nº CREA/RN: 077840 RDI 1: 24,23% RDI 2: 24,23% Data: 23/09/2020						Número Referência: 02/000/2020		Data Base: 2020	
Item	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Preço (R\$) Unitário	Preço (R\$) Total	Preço (R\$) Corrigido	Preço (R\$) Líquido	Preço (R\$) Líquido
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	0,00148	R\$ 207.940,00	8.241,87	258.219,89	6.126,71	11.871,19
1.2	MO-PLA-000	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA DE 0,8 X 1,30 M. EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 ARREADA COM REBITES 3/8 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 7" ENRULCADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCOLADO PINTADAS	U	0,001	1.107,00	1.107,00	1.378,23	1.378,23	
1.3	MO-ODM-000	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO DUMONTO (MUNDO)	U	0,001	600,00	600,00	745,36	745,36	
1.4	MO-ODM-035	CONTAINER (6,04,3,72,2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	MES	0,5063	600,00	336,78	745,36	427,11	
1.5	RO-BAN-000	BANHEIRO COIMUDO 110 X 170 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	0,5063	200,00	783,33	631,15	351,78	
1.6	MO-VA-130	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA EM TERRETO	M³	220,95	0,73	6,99	16.888,28	894,41	
2.1	TER-REC-010	REGULARIZAÇÃO DO INLETTO (PROCEDER INTERVEDIÁRIO), REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERREIRO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	83,90	2,00	170,30	2,00	218,14	
2.2	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMPAHÃO 1,50 M X 3,00 M	M³	125,85	3,80	448,46	4,35	547,45	
2.3	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMPAHÃO 3,00 M X 1,50 M	M³	0,00	4,14	-	3,14	-	
2.4	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMPAHÃO 3,00 M X 1,50 M	M³	0,00	3,19	-	6,40	-	
2.5	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERREIRO (DE TERREIRO MANUAIS)	M³	0,00	77,70	-	34,43	-	
2.6	TER-ESC-095	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 30 KM EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	0,00	2,37	-	2,84	-	
2.7	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	0,00	2,07	198,96	2,57	248,13	
2.8	MO-VA-145	BASE DE BOLA SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR RITMICO, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISICAO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M³	0,001	124,18	11,82	1.443,00	14,44	1.703,30
2.9	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	0,00	75,00	2.510,02	32,47	3.126,22	
2.10	TER-REA-020	ATERRO COMPACTADO COM BLOCO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N	M³	0,00	1,17	-	1,42	-	
2.11	MO-VA-145	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	T/M	7708,28	0,44	3.431,74	0,50	4.289,05	
3 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
3.1	URB-IMP-005	MELHORIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO A-(12X18,7X33CM), INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	202,85	R\$ 30,96	R\$ 1.029,94	36,40	10.100,21	
3.2	MO-VA-215	FCM-35MPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E - 8 CM	M³	400,15	R\$ 40,75	R\$ 16.973,61	50,82	24.611,35	
4 - DEMOLICÕES E REMOÇÕES									
4.1	RO-1399	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,00	R\$ 121,80	-	151,31	-	
4.2	DE-M-ALV-005	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO E BLOCO SEM REVESTIMENTO	M³	0,00	R\$ 60,90	-	73,08	-	
4.3	DE-M-PS-070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	0,00	R\$ 6,98	-	6,68	-	
4.4	MO-VA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLUNA DE AREIA	M³	0,00	R\$ 17,28	-	31,44	-	
4.5	MO-VA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLUNA DE AREIA	M³	0,00	R\$ 20,08	-	34,92	-	
5 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO									
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANHAS E LONGARINAS DE PEROLA	M³	0,001	251,70	R\$ 23,57	6.430,87	31,77	7.906,51
5.2	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRACO 1:3:8, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	0,001	6,39	R\$ 255,83	2.148,41	317,82	2.006,51
5.3	DRE-TUB-085	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 400MM	M	0,001	17,80	R\$ 69,53	1.244,59	86,38	1.948,20
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 600MM	M	0,001	86,00	R\$ 113,00	7.810,80	141,37	8.330,42
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800MM	M	0,00	R\$ 201,35	-	250,14	-	
5.6	ED-14782	BARILETA DE CONCRETO URBANO (BCU), TIPO 1, COM FCK 19 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PARAFUSO DE BARRA, EXCESSO DE TERRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CASCARIA)	M	0,001	261,80	R\$ 17,40	4.551,84	21,82	9.636,78
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CÂMERA EM ANEL DE CONCRETO	U	4,00	R\$ 945,75	3.783,00	1.174,91	4.609,64	
5.8	DRE-TAM-005	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	M	4,00	R\$ 397,38	1.499,52	456,40	1.873,02	
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E BOTA-FORA	U	0,001	6,00	R\$ 885,13	4.110,76	851,14	5.106,84
5.10	DRE-DES-000	DESICIA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	0,00	R\$ 324,95	-	433,88	-	
5.11	DRE-VA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	0,00	R\$ 292,17	-	608,28	-	
5.12	DRE-CHA-010	CÂMERA DE POÇO DE VISITA TIPO 19", EM ANEL DE CONCRETO GALVÃO DEGRADAUS DE AÇO CASO	M	0,00	R\$ 209,56	-	700,37	-	
5.13	DRE-CAB-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 800 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E BOTA FORA	U	0,00	R\$ 1.234,56	-	1.533,60	-	
5.14	RO-40279	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	0,00	R\$ 87,97	-	108,79	-	
6 - CONTEÚDOS									
6.1	MO-VA-095	MURO DE ARRIMO EM GABÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M³	0,00	R\$ 290,79	-	361,79	-	
6.2	RO-40278	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	0,00	R\$ 87,97	-	108,79	-	
6.3	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,00	R\$ 321,86	-	399,64	-	
6.4	RO-42285	ARMAÇÃO, AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, OBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	0,00	R\$ 6,50	-	6,07	-	
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-	
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO REDO)	M³	0,00	R\$ 712,10	-	884,64	-	
7 - GALERIA									
7.1	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,00	R\$ 321,86	-	399,64	-	
7.2	RO-42285	ARMAÇÃO, AÇO CASO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, OBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	0,00	R\$ 6,50	-	6,07	-	
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-	
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO REDO)	M³	0,00	R\$ 712,10	-	884,64	-	
7.5	EST-FOR-041	DESCARDA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO A E B PARA VIDAS E LAJES	M³	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-	
7.6	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,00 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIDAS MACIÇAS, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (INCLUSIVE MENSAL)	M³	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-	
8 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
						24,84		31,09	
8.1	COMPOSIÇÃO	EXCLUSÃO DE TERRIÇÃO MANUAL DE RUAS, BARILETAS, PASSIOS, PRACAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS DE PLÁSTICO DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL DE DESCARDA	M³	0,00	R\$ 100,00	-	124,23	-	
8.2	ED-49781	PLACA TIPO TRILHO TIPO BARRAS	M	0,00	R\$ 100,00	-	124,23	-	
8.3	RO-42216	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OCMB-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE D TODOS OS MATERIAIS)	U	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.500,35	-	
TOTAL						61.828,11	61.828,11	61.828,11	61.828,11

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HMDOMINIO LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Monlevade Projeto: Rua Fernando Macomber Pereira, Derra Larangeira Responsável Técnica: RANGEL COSTA GUEDES CPF: 0384415179960 RDT 1: 24,22% RDT 2: 24,22% Data: 22/04/2020						Prestador Responsável: METOP CONSULTORIA		Data Base: 2019	
REFERÊNCIAS DE PREÇOS:									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Codigo	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
						Unitario	Total	Unitario	Total
1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES	U	BDI 1	0,01731	R\$ 207.836,00	3.953,73	208.819,73	7.474,90
1.1	NO-PLA-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	BDI 1	1,00	1.107,00	1.107,00	1.319,73	1.319,73
1.2	NO-ODM-000	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE CORA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 x 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIXADA COM REBITES 840 E PARAFUSO 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 7 ENRUPECIDA COM RECALO 120 X 20, SUPORTE EM DUCALPITO AUTOCOLADO ENITADAS	U	BDI 1	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38
1.3	NO-ODM-000	MODULIZAÇÃO E DESMODULIZAÇÃO DE CONTAINER INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUINDAUTO (MUNDO)	U	BDI 1	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38
1.4	NO-ODM-000	CONTAINER (8,00 X 3,33 M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANHO E ARMAZÉM	U	BDI 1	0,3152	600,00	188,12	745,38	234,94
1.5	NO-BAI-000	BANHEIRO QUINDO 110 X 120 X 220 CM COM MANUTENÇÃO	U	BDI 1	0,3152	200,00	152,80	621,15	109,19
2	COMPOSIÇÃO	INDICENTAMENTO DE TERRA	U	BDI 1	0,3152	200,00	152,80	621,15	109,19
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO BUBLEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M²	BDI 1	569,30	0,73	433,17	0,91	634,92
2.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	12,00	2,08	25,08	2,90	31,20
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M x 1,50 M	M³	BDI 1	18,00	3,20	63,00	6,30	78,30
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M x 1,50 M	M³	BDI 1	0,00	4,14	-	5,14	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M x 1,50 M	M³	BDI 1	0,00	5,19	-	6,45	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M x 1,50 M	M³	BDI 1	0,00	27,20	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00	2,37	-	2,94	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	15,29	2,07	31,65	3,97	30,30
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUIR AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	BDI 1	118,88	11,82	1.378,08	14,44	1.713,74
2.10	TER-REG-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA 22 EQUIP. PLACA VIBRATÓRIA	M³	BDI 1	15,29	79,08	208,78	27,40	409,43
2.11	TER-REG-020	REATERRO COMPACTADO COM ROLÃO VIBRATÓRIO A 2% DO P.M.	M³	BDI 1	0,00	3,17	-	1,53	-
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 19,00 KM	Tx/M	BDI 1	3079,08	0,44	1.353,04	0,55	1.061,29
3	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	U	BDI 1	186,10	R\$ 30,06	5.781,09	38,46	7.197,41
3.1	URB-MFC-005	MEDIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO A-(12X16,7X33)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	BDI 1	186,10	R\$ 30,06	5.781,09	38,46	7.197,41
3.2	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE-E-8CM, FCK=35MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM DE MOLDURA E FIMOCÓDIA	M²	BDI 1	503,34	R\$ 40,73	20.811,11	50,82	25.478,07
4	COMPOSIÇÃO	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	U	BDI 1	0,14	R\$ 121,80	17,05	151,31	21,18
4.1	DEM-ALV-005	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIPO A E B, BLOCO SEM	M³	BDI 1	0,00	R\$ 80,92	-	73,79	-
4.2	DEM-PS-070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO ACABADO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	BDI 1	0,00	R\$ 6,90	-	6,90	-
4.3	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLUM DE AREIA	M³	BDI 1	0,00	R\$ 17,29	-	21,44	-
4.4	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLUM DE AREIA	M²	BDI 1	0,00	R\$ 20,08	-	24,92	-
5	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO TRANÇAS E LONGARINAS DE PEROLA	U	BDI 1	26,00	R\$ 25,37	660,52	31,77	1.143,79
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO TRANÇAS E LONGARINAS DE PEROLA	M	BDI 1	26,00	R\$ 25,37	660,52	31,77	1.143,79
5.2	DRE-COM-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:8, INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	BDI 1	1,20	R\$ 258,83	310,60	317,82	381,38
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 400 MM	M	BDI 1	12,00	R\$ 89,53	1.074,36	80,38	1.026,56
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 119,80	-	141,37	-
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 201,35	-	250,14	-
5.6	ED-14782	BARILETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-140, EXCLUSIVE MEO-FO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (ENCALÇAS)	M	BDI 1	180,10	R\$ 17,40	3.133,74	21,82	3.803,78
6	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CALHA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	BDI 1	0,00	R\$ 943,75	-	1.174,91	-
6.1	DRE-TAN-005	TANQUE DE REBOQUE PARA POÇO DE VISITA 1:3	U	BDI 1	0,00	R\$ 367,38	-	456,40	-
6.2	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLIS (TIPO-CONCRETO, QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	4,00	R\$ 885,13	2.740,52	851,14	3.404,56
6.3	DRE-DES-060	DESDICA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	R\$ 324,85	-	400,89	-
6.4	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	BDI 1	1,00	R\$ 592,17	592,17	609,38	609,38
6.5	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CALÇOM DEGRANULADO APLICADO	M	BDI 1	0,00	R\$ 209,56	-	260,37	-
6.6	DRE-CXB-011	CALHA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 100 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 1.234,58	-	1.533,08	-
6.7	RO-40276	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 87,97	-	109,29	-
7	COMPOSIÇÃO	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CALHA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00	R\$ 790,79	-	361,75	-
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,89	-	398,84	-
7.2	RO-42285	ARMADAÇÃO: AÇO CASO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 6,50	-	8,07	-
7.3	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CIELO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO BEDI)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
7.5	EST-FOR-041	ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	BDI 1	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (N = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 1,90	-	2,34	-
8	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARIAS MANUAIS DE RUAS, BARRIETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ADICIONAMENTO EM BANCOS PLÁSTICOS DE 100% BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	U	BDI 1	593,30	R\$ 0,04	23,74	0,05	29,67
8.1	ED-49781	ESTACA TIPO IRLINDO TR-25 BIPOLARES	M	BDI 1	0,00	R\$ 100,00	-	174,23	-
8.2	RO-42219	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OC-MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.600,35	-
TOTAL						M BDI	44.180,31	C/ BDI	88.004,34

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRDOMINIO LTDA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Pessoa Projeto: Rua A, Bairro Lomba Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES Nº ORÇAMENTAL: 677900 RBR 1: 24.23% RBR 2: 24.23% Data: 22/04/2020					Planilha Referência SETOP Central		Data Base 2020		
REF. PREÇOS DE PREÇOS:									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.754,00		3.754,00
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M	BDI 1	0,07850	R\$ 207.038,00	18.233,23	758.319,80	20.793,23
1.2	RO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE CORTA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADA COM REBITES 3/8 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 77 ORIENTADA COM METANO 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCOLADO PINTADAS	U	BDI 1	1,00	1.107,00	1.107,00	1.375,72	1.375,72
1.3	RO-COH-005	MODULIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUADRADO (MUNDO)	U	BDI 1	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38
1.4	RO-COH-025	CONTAINER (6,00 X 3,00 M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM RÁDIO E ARRABALDO	MES	BDI 1	1,140	600,00	648,40	745,38	1.053,87
1.5	RO-SAN-005	MANEJO QUÍMICO 110 X 170 X 240 CM COM MANUTENÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE TERRA	MES	BDI 1	1,140	300,00	331,02	621,12	678,31
2		PREPARAÇÃO DE TERRA					33.832,23		33.832,23
2.1	TER-RE-010	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M²	BDI 1	1547,00		0,73	1.128,31	0,91
2.2	TER-RE-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VERDEADORA	M²	BDI 1	148,10		2,09	308,53	2,80
2.3	TER-RE-010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M X 1,50 M	M³	BDI 1	108,50		3,50	383,25	4,35
2.4	TER-RE-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M X 1,50 M	M³	BDI 1	0,00		4,14	-	5,14
2.5	TER-RE-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M X 1,50 M	M³	BDI 1	389,43		5,18	2.073,04	6,45
2.6	TER-RE-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA DE BATERIA MANUAL	M³	BDI 1	7,04		21,70	129,01	36,51
2.7	TER-RE-050	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00		2,37	-	2,94
2.8	TER-RE-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	434,21		2,07	940,21	2,57
2.9	ORV-VA-145	BASE DE BOLO EM MISTURA, COMPACTADA NA ESCADA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	BDI 1	309,40		11,67	3.580,23	14,44
2.10	ORV-VA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA (COM PLACA VIBRATÓRIA)	M²	BDI 1	454,71		29,59	11.845,80	37,42
2.11	TER-RE-020	ATERRO COMPACTADO COM BOLO VIBRATÓRIA 1950X900X100	M²	BDI 1	0,00		1,17	-	1,52
2.12	ORV-VA-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER TIPO EM TERRENO MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,19 A 15,00 KM	T/M	BDI 1	23626,15		0,44	13.120,87	0,59
3		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					89.134,21		89.134,21
3.1	URB-PC-005	LENDIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO A-1(12X18,7X35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	BDI 1	444,70		30,86	13.787,91	38,46
3.2	ORV-VA-015	PCB-35MPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 8 CM DE INCLUIÇÃO E FUNDOS	M²	BDI 1	1334,15		40,75	54.368,81	50,62
4		DE INDICADORES E FUNDOS					276,90		488,17
4.1	RO-11999	INDICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M²	BDI 1	2,40		121,80	292,27	121,21
4.2	DE-ALV-005	INDICAÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO E BLOCO SEM	M²	BDI 1	0,00		60,00	-	75,93
4.3	ORV-PS-070	INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M²	BDI 1	12,10		6,89	84,58	6,88
4.4	ORV-VA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	BDI 1	0,00		17,28	-	21,44
4.5	ORV-VA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	BDI 1	0,00		20,08	-	24,92
5		DESMONTES					73.793,30		89.814,83
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO CUNHAS E LONGARINAS DE PEDRA	M²	BDI 1	884,86		25,57	22.114,47	31,77
5.2	DRE-COH-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	BDI 1	16,58		258,83	4.244,22	317,82
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÁM. Ø 400 MM	M	BDI 1	23,80		69,53	1.654,81	66,38
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÁM. Ø 600 MM	M	BDI 1	124,30		113,80	14.143,34	141,37
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÁM. Ø 800 MM	M	BDI 1	0,00		201,35	-	250,14
5.6	ED-14782	BARRILETA DE CONCRETO URBANO (BCU), TIPO 1, COM PCB 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-80, EXCLUSIVE MEM-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (ENCALÇAVURA)	M	BDI 1	425,70		17,40	7.407,18	21,62
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	BDI 1	3,00		845,75	2.637,25	1.174,81
5.8	ORV-TAM-010	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	U	BDI 1	5,00		367,38	1.836,90	450,40
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO CONCRETO, QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA)	U	BDI 1	4,00		685,13	2.740,52	881,14
5.10	DRE-0EB-080	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	35,20		324,85	11.438,24	403,00
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	BDI 1	0,00		593,17	-	698,78
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO GALDPM DE GRAU DE AÇO CA-50	M	BDI 1	6,70		206,50	1.404,25	200,37
5.13	DRE-CX8-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), Ø 600 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	2,00		1.234,56	2.469,12	1.533,09
5.14	RO-40226	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00		87,87	-	109,29
6		CONTÊNERES					290,79		361,20
6.1	ORV-VA-090	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00		290,79	-	361,20
6.2	RO-40226	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00		87,87	-	109,29
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, PCB = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00		321,68	-	389,84
6.4	RO-42725	ARMAÇÃO AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00		8,50	-	8,07
6.5	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00		50,00	-	62,12
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM PCB 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADENAL/01)	M²	BDI 1	0,00		712,10	-	884,84
7		GALERIA					1.741,88		2.164,41
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, PCB = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00		321,68	-	389,84
7.2	RO-42725	ARMAÇÃO AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00		8,50	-	8,07
7.3	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00		50,00	-	62,12
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM PCB 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADENAL/01)	M²	BDI 1	0,00		712,10	-	884,84
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	BDI 1	0,00		7,62	-	8,71
7.6	EST-FOR-005	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (VALOR MENSAL)	M²	BDI 1	0,00		1,80	-	2,24
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.741,88		2.164,41
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRICÓ MANUAL DE RUAS, BARRIETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS DE PLÁSTICO DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA DESTINO FINAL E DESCARGA	M²	BDI 1	1547,00		0,04	01,88	0,05
8.2	ED-47781	ESTACA TIPO TRILHO TRAZ-SIMPLES	M	BDI 1	18,85		100,00	1.680,00	124,23
8.3	RO-42718	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OC-MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00		4.500,00	-	5.980,35
		TOTAL				R\$ 800	186.738,28	R\$ 800	743.711,31

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA DOMÍNIO LTDA

Handwritten signatures and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Identificação: 2020 Morfevede Projeto: Rua Propriedade, Bairro Nova Cachoeirinha Rangel Costa Guedes CPF ORÇANAL: 677940 RDI 11: 24,23% RDI 2: 24,23% Data: 23/09/2020						Previsão Referência SITOP Central		Data Base sept/20	
REFERÊNCIAS DE PREÇOS:									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	RDI REP.	Quantidade	Preço (R\$) Item RDI		Preço (R\$) Com RDI	
						Unidade	Total	Unidade	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.066,88		7.874,16
1.1	COMPOSIÇÃO	ADRESCAMENTO LOCAL	M	0,02518		R\$ 207.630,00	2.227,91	754.318,69	8.207,55
1.2	RO-PLA-000	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE CORTA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,75 AFIXADA COM REBITES 340 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 7" C/ALCANTARA COM METALUNO 20 X 20, SUPORTE EM DUCALUNTO AUTOCOLADO PVC/ACRILICAS	U	0,001	1	1.107,00	-	1.175,75	-
1.3	RO-COM-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUADRADO (MUNICÍPIO)	U	0,001	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38
1.4	RO-COM-005	CONTAINER (8,00 X 3,20 X 2,50) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM JANELAS E ARRASTÃO	MCS	0,001	0,4535	800,00	272,10	745,38	338,03
1.5	RO-SAN-005	SANITÁRIO COM 110 X 1,70 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MCS	0,001	0,4535	200,00	272,10	671,15	281,06
2		INDICENTIMÉNTOS DE TERRA					5.171,18		4.975,12
2.1	ODR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M³	0,001	812,00	0,73	448,28	0,81	566,87
2.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VERDEJAZA	M²	0,001	7,40	2,08	15,47	2,00	18,24
2.3	TER-ESC-078	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMINHÃO 4 X 4	M³	0,001	11,10	3,50	38,85	4,30	48,20
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMINHÃO 4 X 4 - 1,50 M x 1,50 M x 3,00 M	M³	0,001	0,00	4,14	-	5,14	-
2.5	TER-ESC-083	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMINHÃO 4 X 4 - 1,50 M x 1,50 M x 3,00 M	M³	0,001	0,00	5,19	-	6,45	-
2.6	TER-ESC-089	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMINHÃO 4 X 4 - 1,50 M x 1,50 M x 3,00 M	M³	0,001	0,00	27,70	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-093	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	0,001	0,00	2,37	-	2,94	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	0,001	9,43	2,07	18,52	2,57	24,24
2.9	ODR-VIA-145	BASE DE BOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENFERMIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARDA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, C/ALCANTARA E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	0,001	122,40	11,62	1.422,79	14,44	1.787,48
2.10	TER-ARE-610	REATERRO COMPACTADO DE VALA DE EQUIP. PLACA VERDEJAZA	M³	0,001	8,43	29,08	245,93	32,49	305,53
2.11	TER-ARE-629	ALTERO COMPACTADO COM BOLO VERDEJAZA (PLAÇA VERDEJAZA)	M³	0,001	0,00	1,17	-	1,45	-
2.12	ODR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 19,10 A 19,00 KM	TOKM	0,001	3470,35	0,44	1.628,38	0,56	1.910,45
3		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					17.720,83		25.435,28
3.1	URB-ALC-005	BLOQUEIO DE CONCRETO PRELADADO TIPO A-(12X18,7X30)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	0,001	261,75	R\$ 30,00	8.103,78	38,46	10.068,91
3.2	ODR-VIA-215	FCX-35MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E - 6 CM	M²	0,001	481,40	R\$ 40,75	19.817,00	50,62	24.368,47
4		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
4.1	RO-1509	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,001	0,00	R\$ 121,80	-	151,31	-
4.2	DEM-ALV-003	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TUBO E BLOCO SEM REVESTIMENTO	M³	0,001	0,00	R\$ 80,60	-	72,98	-
4.3	DEM-PS-070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO ADALTIÇO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	0,001	0,00	R\$ 6,96	-	6,68	-
4.4	ODR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLM DE AREIA	M³	0,001	0,00	R\$ 17,20	-	21,44	-
4.5	ODR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLM DE AREIA	M²	0,001	0,00	R\$ 20,08	-	24,92	-
5		ORÇAMENTO					14.636,17		18.182,78
5.1	TER-ECR-010	ESBORAMENTO DE VALA TIPO DEBENTINHO EMPREGANDO PRANCHAS E LONDRINAS DE DEBORA	M³	0,001	22,20	R\$ 25,57	567,85	31,77	709,29
5.2	DRE-COM-025	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRACD 1:3:6, INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	0,001	0,74	R\$ 255,83	188,31	312,82	238,19
5.3	DRE-TUB-085	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAL D = 400 MM	M	0,001	7,40	R\$ 89,53	514,22	86,30	638,21
5.4	DRE-TUB-073	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAL D = 800 MM	M	0,001	0,00	R\$ 113,80	-	141,37	-
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAL D = 800 MM	M	0,001	0,00	R\$ 201,35	-	220,14	-
5.6	ED-14782	BARJETA DE CONCRETO URBANO (BCU, TIPO 1, COM FCX 13 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-440, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CADA MRA)	M	0,001	281,20	R\$ 17,40	4.888,88	21,62	5.947,14
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	0,001	2,00	R\$ 945,75	1.891,50	1.174,91	2.348,82
5.8	DRE-TAM-009	TAMPA DE FIBRO SINDURO PARA POÇO DE VISITA 1:3	U	0,001	2,00	R\$ 287,50	724,78	456,43	812,80
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO, QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	0,001	4,00	R\$ 885,13	2.740,52	83,14	3.404,56
5.10	DRE-OB-080	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	0,001	6,30	R\$ 324,95	2.047,18	403,00	2.943,25
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	0,001	2,00	R\$ 262,17	1.124,34	468,38	1.395,78
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO GAL COM DEGRAS DE AÇO GALVA	M	0,001	0,00	R\$ 208,50	-	260,37	-
5.13	DRE-CJ-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 800 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	0,001	0,00	R\$ 1.234,58	-	1.533,09	-
5.14	RO-40229	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ESCAVAÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	0,001	3,20	R\$ 87,87	281,30	100,29	349,73
6		CONTÊIDORES					6.818,80		7.725,00
6.1	ODR-VIA-095	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	0,001	20,00	R\$ 290,78	5.815,60	361,25	7.725,00
6.2	RO-40229	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECAÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	0,001	0,00	R\$ 87,87	-	109,29	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPA (EXECAÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,001	0,00	R\$ 321,80	-	390,64	-
6.4	RO-42285	ARMAÇÃO AÇO CA-50 (EXECAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	0,001	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
6.5	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECAÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	0,001	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO EM CONCRETO COM FCX 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO REDE)	M³	0,001	0,00	R\$ 712,10	-	884,64	-
7		GALERIA							
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPA (EXECAÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,001	0,00	R\$ 321,80	-	390,64	-
7.2	RO-42285	ARMAÇÃO AÇO CA-50 (EXECAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	0,001	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
7.3	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECAÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	0,001	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO EM CONCRETO COM FCX 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO REDE)	M³	0,001	0,00	R\$ 712,10	-	884,64	-
7.5	EST-FOR-041	ESBORAMENTO METÁLICO TIPO A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	0,001	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-035	ESBORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUQUEL MENSAU)	MFAMÉS	0,001	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.024,18		7.680,48
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, BARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ADICIONAMENTO EM SACOS DE PLASTICO DE 100, BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARDA	M³	0,001	812,00	R\$ 0,04	24,48	0,00	30,80
8.2	ED-49781	ESTACA TIPO TRILHO TR-23 SIMPLES	M	0,001	15,00	R\$ 100,00	1.500,00	174,73	1.863,45
8.3	RO-42216	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OC-MB-01 (EXECAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE D TODOS OS MATERIAIS)	U	0,001	1,00	R\$ 4.500,00	4.500,00	5.560,35	5.560,35
		TOTAL					84.281,73	0,00	79.832,81

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRDOMINIO LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Monjevo						Planilha Referência: 00000		Data Base: 2018	
Projeto: Rua Oliveira - Habitação (Projeto), Domo Interiores						REFERÊNCIAS DE PREÇOS:			
Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES									
Nº ORÇAMENTAL: 077900									
BDI 1: 24,23%									
BDI 2: 24,23%									
Data: 25/06/2020									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Codigo	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitario	Item BDI	Unitario	Item BDI
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						792,93		7.815,98	
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	BDI 1	0,00018	R\$ 207.936,00	1.077,31	758.318,89	1.338,00
1.2	HO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (1,00 X 1,50 M) - 4" CHAPA GALVANIZADA 0,20 MMADA COM REBITES Nº 8 PARAFUSOS Nº 8 EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 7" ENRUPECIDA COM METALDI 20 X 20, SUPORTE EM CUMALPILTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	BDI 1	-	1.107,00	-	1.375,73	-
1.3	HO-CON-003	MODULIZAÇÃO E DESMONTABILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CUBRIBALDO (VALCÃO)	U	BDI 1	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38
1.4	HO-CON-005	CONTAINER 6,00 X 3,27 X 2,70 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM PAINEL E ARMADO	MES	BDI 1	0,0033	600,00	55,98	745,38	68,94
1.5	HO-RAN-003	BANHEIRO OLIVADO 110 X 170 X 730 CM COM MANUTENÇÃO	MES	BDI 1	0,0033	500,00	46,85	621,13	57,85
1.7	7	MONTECIMENTOS DE TERRA					1.088,78	0,81	1.088,83
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO NÍVEL DE PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	BDI 1	219,00	-	0,73	153,20	-
2.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M²	BDI 1	0,00	-	2,09	-	2,09
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M x 1,50 M	M³	BDI 1	0,00	-	3,30	-	4,35
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M x 1,50 M	M³	BDI 1	0,00	-	4,14	-	5,14
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M x 1,50 M	M³	BDI 1	0,00	-	5,19	-	6,45
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	BDI 1	0,00	-	27,70	-	34,41
2.7	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00	-	2,37	-	2,94
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	15,28	-	2,67	31,65	2,57
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE BOLD BEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVADO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUIR AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	BDI 1	47,00	-	11,62	488,04	14,44
2.10	TER-REG-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA (COM PLACA VIBRATORIA)	M²	BDI 1	0,00	-	25,26	-	22,40
2.11	TER-ATE-070	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIA 800 DO P.N	M²	BDI 1	0,00	-	1,12	-	1,42
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE OBRAS EM CARRETELA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TOKM	BDI 1	945,00	-	0,44	415,80	0,55
3. PAVIMENTAÇÃO DE VALAS						5.192,90		11.518,79	
3.1	URB-DFC-005	MÉDIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-12X18,7X30CM, INCLUIRE REATERRO	M	BDI 1	60,00	R\$ 30,98	1.859,00	36,40	2.307,60
3.2	OBR-VIA-215	FCM=30MPA/INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO F=8 CM	M²	BDI 1	180,00	R\$ 40,75	7.335,00	50,62	8.111,60
4. DEMOLIÇÕES E REFORMAS									
4.1	RO-41508	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	BDI 1	0,00	R\$ 121,80	-	151,31	-
4.2	DEM-ALV-005	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO G E BLOQUETE	M³	BDI 1	0,00	R\$ 60,60	-	79,08	-
4.3	DEM-PS-070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	BDI 1	0,00	R\$ 8,96	-	8,68	-
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M³	BDI 1	0,00	R\$ 17,28	-	21,44	-
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	BDI 1	0,00	R\$ 20,08	-	24,02	-
5. DRENAGEM						1.844,00		1.287,20	
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO CANTARILHOS E LOMBILHOS DE PEDRA	M²	BDI 1	0,00	R\$ 23,57	-	31,77	-
5.2	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BÊRÇO DE REDE TUBULAR TRADO 13,8, INCLUSIVE LANCAMENTO	M²	BDI 1	0,00	R\$ 258,83	-	317,87	-
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUDO DE CONCRETO ARMADO PAI R=800MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 69,53	-	66,36	-
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI R=800MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 119,80	-	141,37	-
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI R=800MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 201,33	-	250,14	-
5.6	ED-14787	SAIAJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCA 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-140, EXCLUSIVE MÉDIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVADO, AFILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CASCARIA)	M	BDI 1	80,00	R\$ 17,40	1.044,00	21,43	1.287,20
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	BDI 1	0,00	R\$ 945,75	-	1.174,81	-
5.8	DRE-TAM-005	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	U	BDI 1	0,00	R\$ 397,28	-	490,40	-
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVADO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 685,13	-	851,14	-
5.10	DRE-DEB-060	DEBIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	R\$ 324,85	-	403,09	-
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	R\$ 542,17	-	686,28	-
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO GAL COM RECURSOS DE AÇO CA-50	M	BDI 1	0,00	R\$ 209,50	-	260,37	-
5.13	DRE-CAB-011	4 RODÍPIA INCLUSIVE ESCAVADO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 1.234,58	-	1.533,00	-
5.14	RO-40279	REVESTIMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 87,97	-	108,79	-
6. CONTENÇÕES									
6.1	OBR-VIA-005	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CALHA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 290,79	-	361,25	-
6.2	RO-40278	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 87,87	-	109,29	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,80	-	399,64	-
6.4	RO-42285	ARMADURA AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCM 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO BEDI)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
7. GALERIA									
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,80	-	399,64	-
7.2	RO-42285	ARMADURA AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCM 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO BEDI)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	BDI 1	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	MPAMES	BDI 1	0,00	R\$ 1,00	-	2,74	-
8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9,50		15,80	
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, BARRIETAS, PASSARELAS, PRACAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100% BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M²	BDI 1	210,00	R\$ 0,04	8,40	0,08	10,50
8.2	ED-97781	ESTACA TIPO TUBULOCALÇADA	M	BDI 1	0,00	R\$ 100,00	-	124,23	-
8.3	RO-42218	INATA - BURRO EM TRILHO TIPO DC-M801 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVADO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.500,35	-
TOTAL						R\$ 8.800		R\$ 13.115,43	

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
C/CRA HRODOMINIO LTDA

@
[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Atividade: João Nogueira
 Projeto: Rua Henrique Galvão, Barra Phoenix
 Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES
 Nº CREA/CAU: 87796-0
 R.O.: 24.734
 R.O.: 24.734
 Data: 27/08/2020

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência	Data Base
	ETOP - Geral	2019

Item	Codigo	Descrição	Unid.	Qtd. REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Item BDI	Item BDI	Item BDI	Item BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	DD1	0,11830	R\$ 207.030,00	24.000,00	231.030,00	30.054,29
1.2	MO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE CIBRA EM CHAPA GALVANIZADA (1,20 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 8 ZN 45/400 COM REBITES 340 E PARAFUSO 3/8" M E ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM CUCALPETO AUTOCOLADO PRINTADAS	U	BD1	1,00	1.107,00	1.107,00	1.375,23	1.375,23
1.3	MO-CON-005	MODULIZAÇÃO E DESMODULIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE METALIZAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CUMINCHATO (DUMCK)	U	BD1	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38
1.4	MO-CON-003	CONTAINER (R.D.03.334) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANCO E ARVÁRIO	MES	BD1	2,1298	800,00	1.277,80	745,38	1.587,51
1.5	MO-BAN-000	BANHEIRO (M.D.03.110 X 1,20 X 7,70 CM COM SANITÁRIOS) INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE TERRA	MES	BD1	2,1298	500,00	1.004,00	621,13	1.377,92
SERVIÇOS DE TERRA									
2.1	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BD1	2.500,00	0,73	1.810,40	0,81	2.725,60
2.2	TER-ESC-070	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 4 X 4 3,50 M	M³	BD1	303,38	3,50	1.071,63	4,35	1.580,70
2.3	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M X 4 X 3,00 M	M³	BD1	212,80	4,14	880,18	5,14	1.082,78
2.4	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M X 4 X 3,00 M	M³	BD1	0,00	5,18	-	8,45	-
2.5	TER-ESC-020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DEBATEIRO MANUAL)	M³	BD1	0,00	27,79	-	24,41	-
2.6	TER-ESC-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TAXA	BD1	3.472,30	0,44	15.008,08	0,55	18.873,37
2.6	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BD1	448,70	7,07	3.170,61	7,57	1.153,18
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXCETO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, E COLA AQUOSAÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	BD1	495,00	11,62	5.733,52	14,44	7.182,24
2.10	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BD1	448,70	75,08	11.702,10	27,40	12.937,88
2.11	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLÔ VIBRATÓRIO A 8% DO P.N	M²	BD1	0,00	1,17	-	1,45	-
2.12	OBR-VIA-115	MEIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TAXA	BD1	3.472,30	0,44	15.008,08	0,55	18.873,37
PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VALAS									
3.1	URB-MFC-005	MEDIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-(12X18,7X33CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, E COLA AQUOSAÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M	BD1	736,15	R\$ 30,90	22.791,20	38,46	26.312,53
3.2	OBR-VIA-215	FCM-15MPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E - 8 CM DE CIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE E-8CM	M²	BD1	2120,70	R\$ 40,75	86.418,53	50,62	107.340,83
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									
4.1	RO-1599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	BD1	0,00	R\$ 121,60	-	131,21	-
4.2	DEM-ALV-020	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO 1,50X1,50X1,50, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, E COLA AQUOSAÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M³	BD1	0,00	R\$ 89,60	-	79,09	-
4.3	DEM-PIB-070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	BD1	0,00	R\$ 8,90	-	8,08	-
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLM DE AREIA	M³	BD1	70,67	R\$ 17,26	1.218,78	21,44	1.515,18
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLM DE AREIA	M²	BD1	0,00	R\$ 20,08	-	24,92	-
PREVENÇÃO									
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PNEUMÁTICO E LONGARINA DE PELOTA	M²	BD1	1045,85	R\$ 25,57	26.737,27	31,77	33.220,30
5.2	DRE-COH-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:0, INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	BD1	34,85	R\$ 255,63	8.912,68	317,67	11.078,03
5.3	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PALD - 600 MM	M	BD1	30,00	R\$ 69,53	2.115,67	86,39	2.306,82
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PALD - 600 MM	M	BD1	308,45	R\$ 113,80	35.215,41	141,37	43.746,95
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PALD - 600 MM	M	BD1	0,00	R\$ 201,35	-	250,14	-
5.6	ED-14782	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCM 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DE DEBRAS, EXCLUSIVE MEO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM PACANBU)	M	BD1	718,80	R\$ 17,40	12.506,64	21,82	15.538,13
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CALHA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	BD1	8,00	R\$ 945,75	7.566,00	1.174,91	8.300,28
5.8	OBR-TAM-020	TRAPÉZIO DE REVESTIMENTO PARA POÇO DE VISITA 1:1	U	BD1	14,00	R\$ 367,35	5.142,90	456,40	6.349,60
5.9	DRE-BCC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORRA	U	BD1	10,00	R\$ 655,13	6.551,30	851,14	8.511,40
5.10	DRE-DEB-090	DESDICA D'ÁGUA TIPO CALHA Ø 80, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BD1	0,00	R\$ 324,95	-	403,08	-
5.11	DRE-VIA-010	ALA DE REDE TUBULAR Ø 100, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	BD1	0,00	R\$ 567,17	-	698,34	-
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO, CALHA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (C.A.)	M	BD1	7,80	R\$ 709,59	5.534,80	280,37	2.030,69
5.13	DRE-CIX-011	CALHA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM, Ø 100 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BD1	0,00	R\$ 1.234,06	7.407,38	1.533,08	8.202,14
5.14	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXCETO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, E COLA AQUOSAÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	BD1	0,00	R\$ 87,87	-	108,29	-
CONTENÇÕES									
6.1	OBR-VIA-025	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CALHA, TELA GALVANIZADA (EXCETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BD1	0,00	R\$ 290,79	-	381,29	-
6.2	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXCETO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, E COLA AQUOSAÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	BD1	0,00	R\$ 57,87	-	100,29	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXCETO INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BD1	0,00	R\$ 321,88	-	389,84	-
6.4	RO-42785	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 (EXCETO INCLUSIVE PREPARO, OBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BD1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXCETO INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BD1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCM 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO REDES)	M³	BD1	0,00	R\$ 712,10	-	684,84	-
GALERIA									
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXCETO INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BD1	0,00	R\$ 321,88	-	389,84	-
7.2	RO-42785	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 (EXCETO INCLUSIVE PREPARO, OBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BD1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXCETO INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BD1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCM 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO REDES)	M³	BD1	0,00	R\$ 712,10	-	684,84	-
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	BD1	0,00	R\$ 7,82	-	8,71	-
7.6	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL Ø = 1,20 X 3,20 M COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALÍQUOT MENSAL)	MPAMES	BD1	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSARELAS, PRAÇAS, SARENAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS DE PLÁSTICO DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M³	BD1	2480,00	R\$ 0,04	99,20	0,05	174,00
8.2	ED-49781	ESCALA TIPO TIPO 1:5 SIMPLES	M	BD1	0,00	R\$ 100,00	-	174,29	-
8.3	RO-42218	INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	U	BD1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.560,35	-
TOTAL						M BDI	292.911,88	C BDI	282.891,30

Rangel Costa Guedes
 REPRESENTANTE GERAL
 CONSTRUTORA RNDOMINIO LTDA

@
 Aguiar
 E



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Pinheiro					Planilha Referência: BEMOP - Geral		Data Base: 2018		
Projeto: Rua Preparada - Bairro Santa Hipólita					REFERÊNCIAS DE PREÇOS:				
Rendimentos: Tabela: RANSEL COSTA GUEDES									
Nº CRESCAU: 077090									
BDI 1: 24,23%									
BDI 2: 24,23%									
Data: 22/09/2020									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	UNID.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						sem BDI	com BDI	Unitário	Total
1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	U	001	0,00024	R\$ 207.836,00	1.821,33	254.318,95	2.265,67
1.2	NO-PLA-000	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM DN40A (CALVAZADA 0,00 X 1,50 M) - EM DN40A CALVAZADA 0,25 AFUNDADA COM REBITES 540 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 7 ENRULCADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	U	001	1,00	1.107,00	1.107,00	1.375,23	1.375,23
1.3	NO-ODM-000	MODULIZAÇÃO E OCIMODULIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUADRADO (M3/CM)	U	001	1,00	800,00	800,00	745,38	745,38
1.4	NO-ODM-000	CONTAINER (6,0X3,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANCO E ARMAZÉM	MES	001	0,1883	600,00	99,78	745,38	123,98
1.5	NO-BAL-000	MANEIRO C/ALFUDO 110 X 170 X 700 CM COM MANUTENÇÃO	MES	001	0,1883	200,00	63,15	671,15	103,30
1.6	NO-RE-000	REMOÇÃO DE TERRA	M3	001	1,74076	-	-	-	2.224,63
1.7	OBR-VIA-120	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO POR NÍVEL EM DRENAGEM	M²	001	345,80	0,73	752,43	0,81	370,00
1.8	TER-REC-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M²	001	0,00	7,00	-	-	2,80
1.9	TER-REC-015	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMINHÃO 1,00 X 1,00 M	M³	001	0,00	3,30	-	-	4,35
2.0	TER-REC-020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M X 1,00 X 1,00 M	M³	001	0,00	4,14	-	-	5,14
2.1	TER-REC-025	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARDA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M X 1,00 X 1,00 M	M³	001	0,00	5,19	-	-	6,45
2.2	TER-REC-030	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESAPIAMENTO MANUAL)	M³	001	0,00	27,78	-	-	34,41
2.3	TER-REC-035	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 100 M	M³	001	0,00	2,37	-	-	2,94
2.4	TER-REC-040	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	001	0,00	2,07	-	-	2,57
2.5	OBR-VIA-145	BASE DE BOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EALCADAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M) EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M²	001	99,16	11,82	803,64	16,44	998,97
2.6	TER-REC-045	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA	M²	001	0,00	29,06	-	-	37,45
2.7	TER-REC-050	REATERRO COMPACTADO COM ROLÃO VIBRATORIO A 80% DO P.N.	M²	001	0,00	1,17	-	-	1,45
2.8	OBR-VIA-150	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 100 M	TOM	001	1506,10	0,44	664,68	0,50	803,86
3	PAVIMENTAÇÃO DE VALAS						18.727,41		19.899,34
3.1	URB-MFC-000	REVESTIMENTO DE CONCRETO PREMOLDADO TIPO A (12X18,75X10CM), INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO EM BLOQUETE 40X40X6CM	M	001	141,00	R\$ 30,96	4.365,36	38,48	5.422,86
3.2	OBR-VIA-215	FCM 15MPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COEFICIENTE DE ARREBENTAMENTO E 8 CM DE MOLDURA EM BLOCOS	M²	001	279,00	R\$ 40,75	11.401,85	50,62	14.163,48
4	DEM-ARR-000	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DUPLES	M³	001	0,00	R\$ 121,80	-	-	131,31
4.1	DEM-ARR-000	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO E BLOCO SEM REVESTIMENTO	M³	001	0,00	R\$ 60,80	-	-	72,98
4.2	DEM-ARR-000	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ANFÍLITO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFARTAMENTO	M³	001	0,00	R\$ 8,06	-	-	8,84
4.3	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE DOLIM DE AREIA	M³	001	0,00	R\$ 17,20	-	-	21,44
4.4	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE DOLIM DE AREIA	M²	001	0,00	R\$ 20,09	-	-	24,82
5	OBR-DEC-000	DESCIDA DE VALA TIPO DESCONTINUA EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROLA CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRACO 13,6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	001	0,00	R\$ 25,87	-	-	31,77
5.1	OBR-DEC-000	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO FAL D = 400 MM	M	001	0,00	R\$ 258,63	-	-	317,82
5.2	OBR-DEC-000	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO FAL D = 600 MM	M	001	0,00	R\$ 69,53	-	-	86,38
5.3	OBR-DEC-000	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO FAL D = 800 MM	M	001	0,00	R\$ 113,80	-	-	141,37
5.4	OBR-DEC-000	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO FAL D = 1000 MM	M	001	0,00	R\$ 201,35	-	-	250,14
5.5	ED-14782	BARRETA DE CONCRETO URBANO (BCU), TIPO 1, COM FCM 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, LARGURA DE BARRA, EXCLUSIVE MOLDADO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAGARRA)	M	001	132,00	R\$ 17,40	2.298,00	21,62	2.853,84
5.6	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	001	0,00	R\$ 945,75	-	-	1.174,91
5.7	OBR-TAM-000	TAMPAO DE FERRO ENFUNDADO PARA POÇO DE VISITA 1,3	U	001	0,00	R\$ 367,36	-	-	456,45
5.8	OBR-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	001	0,00	R\$ 885,13	-	-	851,14
5.9	OBR-DES-060	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	001	0,00	R\$ 324,95	-	-	403,88
5.10	OBR-VIA-010	VALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	001	0,00	R\$ 262,17	-	-	328,28
5.11	OBR-CHA-010	ANEL DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO GALCOM DEGRANULADO A 2,00 CM	M	001	0,00	R\$ 209,50	-	-	260,37
5.12	OBR-CAK-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), Ø = 800 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	001	0,00	R\$ 1.234,56	-	-	1.533,86
5.13	RO-40278	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECAÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	001	0,00	R\$ 87,87	-	-	109,29
6	OBR-VIA-005	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	001	0,00	R\$ 290,78	-	-	361,23
6.1	RO-40278	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECAÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	001	0,00	R\$ 87,87	-	-	109,29
6.2	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXECAÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS ARREBODOS)	M³	001	0,00	R\$ 321,88	-	-	389,84
6.3	RO-42785	ARMADÃO AÇO CASO (EXECAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	001	0,00	R\$ 8,50	-	-	8,07
6.4	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECAÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	001	0,00	R\$ 50,00	-	-	62,12
6.5	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADÃO, EM CONCRETO COM FCM 15MPA - ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D GABRIÃO REDE)	M³	001	0,00	R\$ 712,10	-	-	884,64
7	COMPOSIÇÃO	GALERIA					13,83		17,29
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXECAÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS ARREBODOS)	M³	001	0,00	R\$ 321,88	-	-	389,84
7.2	RO-42785	ARMADÃO AÇO CASO (EXECAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	001	0,00	R\$ 8,50	-	-	8,07
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECAÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	001	0,00	R\$ 50,00	-	-	62,12
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADÃO, EM CONCRETO COM FCM 15MPA - ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D GABRIÃO REDE)	M³	001	0,00	R\$ 712,10	-	-	884,64
7.5	EST-FOR-041	DESCARDA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	001	0,00	R\$ 7,82	-	-	9,71
7.6	EST-FOR-033	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MOLDADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M²	001	0,00	R\$ 1,80	-	-	2,24
8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					13,83		17,29
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECAÇÃO DE VARIACÃO MANUAL DE RUAS, BARREIRAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ADICIONAMENTO EM SACOS DE PLÁSTICO DE 100% BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA ALCANTARAL FINAL E DESCARDA	M	001	0,00	R\$ 100,00	-	-	124,23
8.2	ED-07781	ESTACA TIPO TRILHO 18,75 RIVIERES	M	001	0,00	R\$ 100,00	-	-	124,23
8.3	RO-42218	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OCMB-01 (EXECAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE D TODOS OS MATERIAIS)	U	001	0,00	R\$ 4.500,00	-	-	5.500,35
TOTAL						M 820	23.679,86	CM 800	29.416,74

Rangel Costa Guedes
 CONSTRUTORA RANSEL COSTA GUEDES LTDA

Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Pinheiro Prédio: Rua B. Basso Garças Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES Nº CREA/CAU: 877990 RGT: 24.23% RGT: 24.73% CNA: 2500/200						Referência de Precos: Planilha Referência LEI Nº: 10.000 Data Base: 01/2019			
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						sem BDI	Total	Unidade	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES						497,07		1.043,83	
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M	BDI 1	0,00466	R\$ 207.036,00	956,06	208.218,88	1.203,77
1.2	RO-PLA-002	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (1,00 x 1,50 M); EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 ATACADA COM REBITES S40 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRULCADA COM METALON 70 X 20, SUORTE EM EUCALÍPTO AUTOCOLADO PRETADAS	U	BDI 1	1,107,00	1.107,00	-	1.375,20	-
1.3	RO-COH-003	MODULIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUADRADO (RANGEL)	U	BDI 1	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38
1.4	RO-COH-003	CONTAINER (6 X2,3 X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANHO E ARVÃO	MES	BDI 1	0,0037	600,00	50,72	745,38	62,28
1.5	RO-BAN-002	BANHEIRO COM WOOD 110 A 120 CM COM MANUTENÇÃO	MES	BDI 1	0,0037	200,00	41,83	671,15	21,09
COMPLEMENTAÇÃO DE TERMO						41,83		671,15	
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO BLENDETO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M²	BDI 1	181,10	0,73	-	2,81	1.184,62
2.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERREIRO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	0,00	2,08	-	7,80	-
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 11 X 3,00 M	M³	BDI 1	0,00	3,30	-	4,35	-
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 11 X 3,00 M	M³	BDI 1	0,00	4,14	-	5,14	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 11 X 3,00 M	M³	BDI 1	0,00	5,19	-	6,43	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DE TERREIRO MANUAL)	M³	BDI 1	0,00	27,00	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DESTINADA A MÃO DE OBRA DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00	2,37	-	2,94	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00	2,07	-	2,57	-
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR DE DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUÍDAS AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	BDI 1	38,22	11,60	420,88	14,44	523,02
2.10	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	0,00	20,08	-	32,40	-
2.11	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM SOLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M²	BDI 1	0,00	1,17	-	1,49	-
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DESTINADA A MÃO DE OBRA DE 1ª CATEGORIA	TxM	BDI 1	514,25	0,44	358,27	0,56	647,84
PAVIMENTAÇÃO DE VALAS						6.188,14		10.148,80	
3.1	URB-MFC-005	INCRUSTO DE CONCRETO PREMOLDADO TIPO A-(12X18,7X35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	BDI 1	01,00	R\$ 30,96	1.688,56	38,40	2.346,08
3.2	OBR-VIA-215	FCM-35MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E - 8 CM	M²	BDI 1	154,10	R\$ 40,75	6.278,58	50,82	7.800,54
DEMOLEÇÕES E REMOÇÕES						229,80		1.147,49	
4.1	RO-41000	DEMOLEÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	BDI 1	0,00	R\$ 121,80	-	131,31	-
4.2	DE-MALV-002	DEMOLEÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO E BLOCO SEM	M³	BDI 1	0,00	R\$ 90,00	-	73,99	-
4.3	DEM-PIB-070	DEMOLEÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	BDI 1	0,00	R\$ 8,90	-	8,68	-
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIEDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE DOLM DE AREIA	M³	BDI 1	0,00	R\$ 17,29	-	21,44	-
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE DOLM DE AREIA	M²	BDI 1	0,00	R\$ 20,08	-	24,92	-
PREFABRICAÇÃO						229,80		1.147,49	
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M²	BDI 1	0,00	R\$ 25,57	-	31,77	-
5.2	DRE-COH-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANCAMENTO	M	BDI 1	0,00	R\$ 258,83	-	217,62	-
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO P.A.I.D - 400 MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 89,53	-	86,38	-
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO P.A.I.D - 600 MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 113,80	-	141,37	-
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO P.A.I.D - 800 MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 201,35	-	250,14	-
5.6	ED-14762	BARRETA DE CONCRETO URBANO (BCU), TIPO 1, COM FCM 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. FCM, ARMAÇÃO DE CARGA, INCLUSIVE MONTAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CASABRIL)	M	BDI 1	34,00	R\$ 17,40	930,80	21,62	1.167,48
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND	U	BDI 1	0,00	R\$ 945,73	-	1.174,91	-
5.8	DRE-TAM-005	TAMPAO DE FERRO TUNDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	U	BDI 1	0,00	R\$ 357,38	-	456,40	-
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 685,13	-	851,14	-
5.10	DRE-DES-000	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	R\$ 324,00	-	403,80	-
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 297,12	-	368,38	-
5.12	DRE-CHA-010	CHAVE DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO GALCOM DEGRAS DE AÇO CASO	M	BDI 1	0,00	R\$ 208,56	-	260,37	-
5.13	DRE-CAD-011	CADENETE DE FERRO TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D 100MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 1.234,56	-	1.533,69	-
5.14	RO-40278	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 87,87	-	108,29	-
CONTENÇÕES						290,78		361,20	
6.1	OBR-VIA-005	MURO DE ARRIMO EM GABARDO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 290,78	-	361,20	-
6.2	RO-40279	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 87,87	-	108,29	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCM = 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,68	-	388,64	-
6.4	RO-42285	ARMADAÇÃO, AÇO CASO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 6,50	-	8,07	-
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCM 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE O CADENETE REBO)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,84	-
6.7	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	BDI 1	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
6.8	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (Ø = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUQUIL MENSAL)	M²/MES	BDI 1	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7,24		9,08	
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUÍAS, BARREIJAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100% BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA DESTINO FINAL E DESCARGA	M	BDI 1	181,10	R\$ 0,04	7,24	0,08	9,08
8.2	ED-49781	ESTACALTIPO TIPO 10,5 DIÁMETRO	M	BDI 1	0,00	R\$ 100,00	-	124,23	-
8.3	RO-42218	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OCMB-01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.500,35	-
TOTAL						M/BDI	11.887,28	C/BDI	14.841,20

Rangel Costa Guedes
 GERENTE GERAL
 CONSTRUTORA RANGEL COSTA GUEDES LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Município: João Pinheiro Praça: Rua Edgar Villehano Pires, Barra Esq. Management: RANGEL COSTA GUEDES CPF: 0764441777860 RDT 1: 24.23% RDT 2: 24.23% Data: 22/09/2020					Plano Referência RETOP - Geral		Data Base 2020		
Item	Codigo	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Previsão	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unidade Sem BDI	Total	Unidade Com BDI	Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	NO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE CORA EM CHAPA GALVANIZADA (100 X 120 CM) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,20 ATUADA COM REJETA 500 E SUBARREDO 300 E ESTRUTURA METÁLICA VIDA U 2 ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADA	U	BDI 1	0,08471	R\$ 1.107,00	1.107,00	1.375,23	1.375,23
1.3	NO-CON-005	MODULIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUINQUAUX (MUNCK)	U	BDI 1	1,00	800,00	800,00	745,36	745,36
1.4	NO-CON-005	CONTAINER 16,00 (2,40 X 3,00) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM (LANTAS E ARVIM) MÉS	MÉS	BDI 1	1,5253	600,00	915,18	745,36	1.136,93
1.5	NO-BAN-005	BANHEIRO OLÍMICO 1,10 X 1,70 X 2,30 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	BDI 1	1,5253	200,00	787,53	621,15	847,64
2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	TER-REC-010	REGULANZAÇÃO DO SUBLEITO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	BDI 1	1823,81	0,23	1.457,89	0,01	1.754,04
2.2	TER-REC-010	REGULANZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	147,05	2,09	307,33	2,00	362,33
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 150 CM	M³	BDI 1	220,37	3,30	773,00	4,35	956,48
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 150 CM + H = 2,00 M	M³	BDI 1	0,00	4,14	-	6,14	-
2.5	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 150 CM + H = 2,00 M	M³	BDI 1	0,00	5,19	-	6,45	-
2.6	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DE ATERRAMENTO MANUAL)	M³	BDI 1	0,00	37,00	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	121,72	2,37	288,48	2,94	357,86
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	187,03	2,07	387,15	2,37	480,87
2.8	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO EM MISTURA, COMPACTADA EM ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (ESEAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL, EXCLUI A AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	BDI 1	444,43	11,82	5.184,51	14,44	6.417,88
2.10	TER-RE-A-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	187,03	28,08	4.877,74	32,49	6.050,77
2.11	TER-ATE-070	ATERRO COMPACTADO COM ROLLO VIBRATÓRIO A 8% DO P.N.	M²	BDI 1	0,00	1,17	-	1,45	-
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,0 A 15,00 KM	TVM	BDI 1	22537,12	0,44	9.916,33	0,50	12.305,42
3 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
3.1	URB-MFC-005	MEDIDIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A412A16,7350CM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	BDI 1	963,34	R\$ 30,96	R\$ 29.825,01	36,48	37.050,00
3.2	OBR-VIA-215	FCX 15MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO DE ARRENTAMENTO E 8 CM DE MOLDES E RECORDES	M²	BDI 1	1448,94	R\$ 40,75	R\$ 58.802,81	50,82	73.244,10
4 - DEMOLICOES E RECORDES									
4.1	RO-41000	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	BDI 1	30,00	R\$ 121,80	R\$ 3.654,00	151,31	4.536,30
4.2	DEM-VIA-005	DEMOICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM	M³	BDI 1	0,00	R\$ 80,90	-	79,92	-
4.3	DEM-PIB-070	DEMOICAO DE REVESTIMENTO ASFALTO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE REABASTECIMENTO	M²	BDI 1	0,00	R\$ 8,98	-	8,68	-
4.4	OBR-VIA-307	ALVENARIA POLIEDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M³	BDI 1	0,00	R\$ 17,26	-	21,46	-
4.5	OBR-VIA-206	ALVENARIA DE BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M³	BDI 1	0,00	R\$ 20,08	-	24,82	-
5 - DRENAGEM									
5.1	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DEBCONTINHO EMPREGANDO CONCRETOS E COXIMAS DE PEDRA	M	BDI 1	441,13	R\$ 25,37	R\$ 11.280,21	31,77	14.015,34
5.2	DRE-COM-005	CONCRETO PARA BICO DE REDE TUBULAR TRACO 13,8, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	BDI 1	22,74	R\$ 258,83	R\$ 5.875,57	317,82	7.277,23
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM	M	BDI 1	18,45	R\$ 66,53	R\$ 1.228,43	66,38	1.563,71
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM	M	BDI 1	128,00	R\$ 113,80	R\$ 14.534,68	141,37	16.180,18
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 201,35	-	220,14	-
5.6	ED-14782	BARRETA DE CONCRETO URBANO (SICUL, TIPO 1, COM FCX 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEERMO, EXCLUSIVE MEDIDIO, INCLUSIVE ESCAVACAO, APRANDAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CASCABAL)	M	BDI 1	963,34	R\$ 17,40	R\$ 16.762,12	21,62	20.827,41
5.7	COMPOZICAO	POCO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO	U	BDI 1	8,00	R\$ 945,75	R\$ 7.566,00	1.174,91	9.306,28
5.8	DRE-TAM-009	TAMPA DE FERRO ENTERRADO PARA POÇO DE VISITA 1,1	U	BDI 1	8,00	R\$ 307,38	R\$ 2.459,04	456,40	3.631,20
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	8,00	R\$ 655,13	R\$ 5.241,04	851,14	6.800,12
5.10	DRE-DES-000	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 80, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	R\$ 324,80	-	403,60	-
5.11	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	BDI 1	1,00	R\$ 267,17	R\$ 267,17	266,23	266,34
5.12	DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO GALVANOZINCOADO 150 X 150 X 2,00	M	BDI 1	0,00	R\$ 200,58	-	200,37	-
5.13	DRE-CAB-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM, D = 800MM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 1.234,50	-	1.533,60	-
5.14	RO-42229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ESEAÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	1,80	R\$ 87,87	R\$ 140,75	108,79	174,88
6 - CONTENCOES									
6.1	OBR-VIA-085	MURO DE ARRIMO EM GABÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (ESEAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 290,79	-	361,25	-
6.2	RO-42229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ESEAÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 87,87	-	108,79	-
6.3	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPA (ESEAÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS ADIACADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,88	-	389,94	-
6.4	RO-42225	ARMACAO, ACO CA-20 (ESEAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 8,50	-	8,07	-
6.5	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (ESEAÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMACAO EM CONCRETO COM FCX 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE O CADENHO RECS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,94	-
7 - GALERIA									
7.1	RO-41832	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPA (ESEAÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS ADIACADOS)	M³	BDI 1	6,36	R\$ 321,88	R\$ 2.049,95	369,64	2.541,71
7.2	RO-42288	ARMACAO, ACO CA-20 (ESEAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	508,08	R\$ 8,50	R\$ 4.308,02	8,07	4.108,28
7.3	RO-41558	FORMA PLANA DE MADEIRIT (ESEAÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	18,00	R\$ 50,00	R\$ 600,00	62,12	1.118,18
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMACAO EM CONCRETO COM FCX 15MPA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE O CADENHO RECS)	M³	BDI 1	1,48	R\$ 712,10	R\$ 1.053,91	884,64	1.309,27
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	BDI 1	17,65	R\$ 7,82	R\$ 138,26	9,71	171,67
7.6	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	MPX/MÉS	BDI 1	17,69	R\$ 1,80	R\$ 31,82	2,74	30,80
8 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1 - COMPOZICAO									
8.1	ED-49781	ESEAÇÃO DE VARRIACAO MANUAL DE RUAS, BARJETAS, PASSOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ADICIONAMENTO EM SACOS DE PLASTICO DE 100L BIODEGRADAVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M	BDI 1	1823,81	R\$ 0,04	R\$ 77,14	0,05	96,43
8.2	ED-49781	ESTACA TIPO TRINCO (R=2,5) SIMPLES	M	BDI 1	16,00	R\$ 100,00	R\$ 1.600,00	124,23	2.726,16
8.3	RO-42216	ATA - SUPRDO EM TUBO TIPO OC-20-91 (ESEAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE O TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.980,35	-
TOTAL						67.809	913.984,83	61.809	763.977,83

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRDOMINHO LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Identificação: João Pinheiro Projeto: Rua Nelson Pinheiro, Bairro Vera Cruz Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES Nº CREANCAU: 677940 RDI 1: 24,23% RDI 2: 24,23% Data: 22/05/2020						Planilha Referência: SETOP/Contrat		Data Base: 09/19	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Base BDI	Total	Base BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	BDI 1	0,01203	R\$ 207.926,00	2.561,47	758.316,86	8.433,80
1.2	MO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (20,20 X 1,20 M) EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIXADA COM REBITES 3/8 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 7" ENFILEADA COM METALON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCALIVADO ENTADAS	U	BDI 1	1,00	1.107,00	1.107,00	1.375,75	1.375,75
1.3	MO-CON-003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUADRADO (MERCADO)	U	BDI 1	1,00	600,00	600,00	745,38	745,38
1.4	MO-CON-035	CONTAINER (8,02 X 3,02 X 2,50) COM MOBILIZAÇÃO TÉCNICO VESTINDO COM RAPOSO E ARMAZEN	MES	BDI 1	0,2161	800,00	176,86	745,38	161,08
1.5	MO-BAN-005	BANHEIRO QUADRADO 1,10 X 1,70 X 2,30 CM COM MANUTENÇÃO	MES	BDI 1	0,2161	200,00	108,00	871,15	134,73
2	COMPOSIÇÃO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRO					2.294,84	2.294,84	2.817,33
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO RUAIMENTO PROCTOR RITE RIME (BARRIO)	M²	BDI 1	437,82	0,73	319,72	0,81	459,82
2.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERREIRO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	0,00	2,00	-	2,00	-
2.3	TER-ESC-075	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 11 X 3,20 M	M³	BDI 1	0,00	3,20	-	4,33	-
2.4	TER-ESC-080	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 11 X 3,20 M H=1,00 M	M³	BDI 1	0,00	4,14	-	5,14	-
2.5	TER-ESC-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M X H=1,50 M	M³	BDI 1	0,00	5,19	-	6,43	-
2.6	TER-ESC-090	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE TERRO DESATERRADO MANUAL	M³	BDI 1	0,00	27,70	-	34,41	-
2.7	TER-ESC-000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00	2,37	-	2,94	-
2.8	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	0,00	2,07	-	2,57	-
2.9	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENFERDA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M²	BDI 1	87,58	11,82	1.017,80	14,44	1.264,80
2.10	TER-REG-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	BDI 1	0,00	26,08	-	32,40	-
2.11	TER-REG-020	REATERRO COMPACTADO COM RODA VIBRATÓRIA 40 X 20 CM	M²	BDI 1	0,00	1,17	-	1,45	-
2.12	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 X 13,00 KM	TOM	BDI 1	1970,78	0,44	867,14	0,55	1.063,93
3	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO DE PAV.					20.202,89	20.202,89	25.266,72
3.1	URB-MFC-006	MEDIO DE CONCRETO PRE-ACABADO TIPO A-(12X18X7,20)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	BDI 1	213,85	R\$ 30,86	6.614,00	36,46	6.216,98
3.2	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE 60CM X 40CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E 8 CM DE BARRILETES E REMEDIOS	M	BDI 1	333,45	R\$ 40,75	13.548,00	50,62	16.879,24
4	COMPOSIÇÃO	DEMOLEÇÕES E REMEDIOS							
4.1	RO-11092	DEMOLEÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	BDI 1	0,00	R\$ 121,80	-	151,31	-
4.2	DE-MAL-025	DEMOLEÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO BLOCO SEM	M³	BDI 1	0,00	R\$ 80,92	-	75,08	-
4.3	DEM-PIB-070	DEMOLEÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	BDI 1	0,00	R\$ 6,99	-	6,68	-
4.4	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M³	BDI 1	0,00	R\$ 17,26	-	21,44	-
4.5	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	BDI 1	0,00	R\$ 20,08	-	24,92	-
5	COMPOSIÇÃO	DESMATAMENTO					2.626,88	2.626,88	3.318,58
5.1	TER-ECR-010	DESMATAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUA EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROLA	M	BDI 1	0,00	R\$ 25,87	-	31,77	-
5.2	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BORDO DE REDE TUBULAR TRAZO 13,8, INCLUSIVE LANCAMENTO	M	BDI 1	0,00	R\$ 255,83	-	317,82	-
5.3	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D= 800 MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 86,53	-	86,58	-
5.4	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D= 800MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 113,80	-	141,37	-
5.5	DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D= 800MM	M	BDI 1	0,00	R\$ 201,25	-	250,14	-
5.6	ED-14782	BARRETA DE CONCRETO URBANO (BCU, TIPO 1, COM FCX 15 MPa, LARGURA DE 50MM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-ING., EXCLUSIVE MOLDADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ENCAVADO (EM CASCANHA)	M	BDI 1	208,00	R\$ 17,40	3.638,80	21,62	4.518,58
5.7	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAVINE EM ANEL DE CONCRETO					945,75	1.174,91	
5.8	DRE-TAM-028	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1,3	U	BDI 1	0,00	R\$ 207,30	-	458,40	-
5.9	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO-CONCRETO, QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 685,13	-	851,14	-
5.10	DRE-DES-090	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	R\$ 324,85	-	403,89	-
5.11	DRE-DEA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI 1	0,00	R\$ 582,17	-	688,38	-
5.12	DRE-CHA-010	CHAVINE DE POÇO DE VISITA TIPO TP, EM ANEL DE CONCRETO CAL COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M	BDI 1	0,00	R\$ 200,29	-	260,37	-
5.13	DRE-CAB-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D= 800 MM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	BDI 1	0,00	R\$ 1.234,56	-	1.533,00	-
5.14	RO-40726	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 87,97	-	109,29	-
6	COMPOSIÇÃO	CONTÊDORES							
6.1	OBR-VIA-095	MURO DE ARRIMO EM CANTALO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	BDI 1	0,00	R\$ 290,79	-	361,75	-
6.2	RO-40726	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 87,97	-	109,29	-
6.3	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPa (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,89	-	389,84	-
6.4	RO-42285	ARMADURA AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, OBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 6,50	-	8,07	-
6.5	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
6.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCX 15MPa, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNÃO BEDI)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,64	-
7	COMPOSIÇÃO	GALERIA							
7.1	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCX = 25,0 MPa (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 321,89	-	389,84	-
7.2	RO-42285	ARMADURA AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PREPARO, OBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	BDI 1	0,00	R\$ 6,50	-	8,07	-
7.3	RO-41556	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUSIVE DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	BDI 1	0,00	R\$ 50,00	-	62,12	-
7.4	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCX 15MPa, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNÃO BEDI)	M³	BDI 1	0,00	R\$ 712,10	-	884,64	-
7.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ENROSCAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M	BDI 1	0,00	R\$ 7,82	-	9,71	-
7.6	EST-FOR-035	ENROSCAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MADRAS, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALQUEL MENSAL)	MPXAMES	BDI 1	0,00	R\$ 1,80	-	2,24	-
8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17,82	21,80	
8.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARIADAÇÃO MANUAL DE RIAS, BARRIETAS, PASSIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100g BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M³	BDI 1	437,85	R\$ 0,04	17,52	0,00	21,90
8.2	ED-09781	ESCALA TIPO TIRNO TIPO BIVELER	M	BDI 1	0,00	R\$ 100,00	-	124,72	-
8.3	RO-42216	MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OC-M01 (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI 1	0,00	R\$ 4.500,00	-	5.560,30	-
TOTAL						R\$ BDI	20.907,63	CU BDI	27.877,82

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRDOMINIO LTDA

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: João Monlevade

Projeto: Infraestrutura em diversas ruas do município

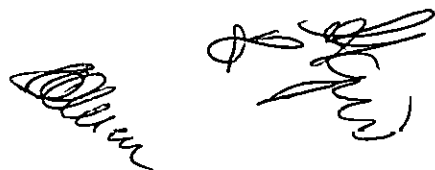
Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES

Nº CREA/CAU: 67799/D

Data: 22/06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor dos Serviços		01º MÊS	
	Grandes Itens (Etapas da obra)	R\$	Peso %	R\$	Peso %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	319.943,24	10,36%	17.774,62	5,56%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	360.761,55	11,68%	20.042,31	5,56%
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	1.165.816,33	37,75%		0,00%
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	12.092,92	0,39%		0,00%
5	DRENAGEM	1.130.203,01	36,60%	80.728,79	7,14%
6	CONTENÇÕES	72.231,61	2,34%		0,00%
7	GALERIA	9.288,69	0,30%		0,00%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.671,93	0,57%		0,00%
TOTAIS		3.088.009,28	100,00%	118.545,72	3,84%
TOTAIS ACUMULADOS		3.088.009,28	100,00%	118.545,72	3,84%





Rangel Costa Guede.
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA DO DOMÍNIO LTDA



100
100
100
100

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: João Monlevade

Projeto: Infraestrutura em diversas ruas do município

Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES

Nº CREA/CAU: 67799/D

Data: 22/06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

02º MÊS		03º MÊS		04º MÊS		05º MÊS		06º MÊS	
R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%
20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%
68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%
	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%
	0,00%		0,00%		0,00%	18.057,90	25,00%	18.057,90	25,00%
	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	0,00%		0,00%		0,00%	2.900,00	16,41%	2.900,00	16,41%
187.123,15	6,06%	187.123,15	6,06%	187.123,15	6,06%	208.081,05	6,74%	208.081,05	6,74%
305.668,87	9,90%	492.792,02	15,96%	679.915,17	22,02%	887.996,22	28,76%	1.096.077,28	35,49%

Rangel Costa Guede.
GERENTE/GERAL
CONSTRUTORA DOMÍNIO LTDA

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: João Monlevade

Projeto: Infraestrutura em diversas ruas do município

Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES

Nº CREA/CAU: 67799/D

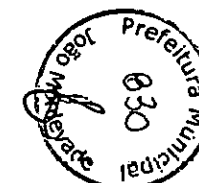
Data: 22/06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

07º MÊS		08º MÊS		09º MÊS		10º MÊS		11º MÊS	
R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%
20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%
68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%
	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%
18.057,90	25,00%	18.057,90	25,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	0,00%		0,00%		0,00%	9.288,69	100,00%		0,00%
2.900,00	16,41%	2.900,00	16,41%		0,00%	5.500,00	31,12%		0,00%
208.081,05	6,74%	208.081,05	6,74%	187.123,15	6,06%	201.911,84	6,54%	187.123,15	6,06%
1.304.158,33	42,23%	1.512.239,38	48,97%	1.699.362,53	55,03%	1.901.274,37	61,57%	2.088.397,52	67,63%

Rangel Costa Guedes
GERENTE GERAL
CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: João Monlevade

Projeto: Infraestrutura em diversas ruas do município

Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES

Nº CREA/CAU: 67799/D

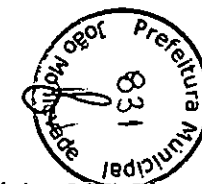
Data: 22/06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

12º MÊS		13º MÊS		14º MÊS		15º MÊS	
R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%
20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%
68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%
	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%	80.728,79	7,14%		0,00%
	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
187.123,15	6,06%	187.123,15	6,06%	187.123,15	6,06%	106.394,36	3,45%
2.275.520,67	73,69%	2.462.643,82	79,75%	2.649.766,97	85,81%	2.756.161,34	89,25%


Rangel Costa Guedes
 GERENTE GERAL
 CONSTRUTORA MRODOMÍNIO LTDA

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico



4

.

'

.

.

.

.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: João Monlevade

Projeto: Infraestrutura em diversas ruas do município

Responsável Técnico: RANGEL COSTA GUEDES

Nº CREA/CAU: 67799/D

Data: 22/06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

16º MÊS		17º MÊS		18º MÊS		TOTAIS	
R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %		
17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	17.774,62	5,56%	319.943,24	100,00%
20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	20.042,31	5,56%	360.761,55	100,00%
68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	68.577,43	5,88%	1.165.816,33	100,00%
6.046,46	50,00%	6.046,46	50,00%		0,00%	12.092,92	100,00%
	0,00%		0,00%		0,00%	1.130.203,01	100,00%
	0,00%		0,00%		0,00%	72.231,61	100,00%
	0,00%		0,00%		0,00%	9.288,69	100,00%
	0,00%		0,00%	571,93	3,24%	17.671,93	100,00%
112.440,82	3,64%	112.440,82	3,64%	106.966,29	3,46%		
2.868.602,16	92,89%	2.981.042,99	96,54%	3.088.009,28	100,00%		



 Rangel Costa Guedes
 GERENTE GERAL
 CONSTRUTORA DOMÍNIO LTDA

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico



1.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA INDIRETA (REMUNERAÇÃO + ENCARGOS COMPLEMENTARES + ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	18,0000	R\$ 1.700,00		R\$ 30.600,00
ENGENHEIRO CIVIL OBRAS (HORISTA - 2 HORAS/ DIA - 40 HORAS MÊS)	H	720,0000	R\$ 53,80		R\$ 38.736,00
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	18,0000	R\$ 5.500,00		R\$ 99.000,00
LOCAÇÃO VEÍCULO FLEX TIPO PICKUP CABINE SIMPLES OU SIMILAR COM SEGURO TOTAL PARA APOIO EM OBRA (KM ESTIMADO: 793,0 KM/MÊS)	MÊS	18,0000	R\$ 1.700,00		R\$ 30.600,00
LOCAÇÃO IMÓVEL COM BANHEIRO PARA ESCRITÓRIO, DEPÓSITO E FERRAMENTARIA, INCLUSIVE DESPESAS	MÊS	18,0000	R\$ 500,00		R\$ 9.000,00
TOTAL					R\$ 207.936,00

1.2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADA COM REBITES 540 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPITO AUTOCLAVADO PINTADAS

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SRVTE	H	4,5000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 49,86
RPINTEIRO	H	4,5000	R\$ 7,80	R\$ 9,48	R\$ 77,76
SARRAFO	m	4,5000	R\$ 1,25		R\$ 5,63
PONTALETE	m	18,0000	R\$ 4,00		R\$ 72,00
PLACA DE OBRA	m²	4,5000	R\$ 197,00		R\$ 886,50
PREGO	KG	0,4950	R\$ 8,00		R\$ 3,96
LASTRO DE CONCRETO	m³	0,0450	R\$ 250,83		R\$ 11,29
TOTAL					R\$ 1.107,00

1.3 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CONTAINER - MOBILIZAÇÃO	MÊS	1,0000	R\$ 600,00		R\$ 600,00
TOTAL					R\$ 600,00

1.4 - CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CONTAINER - LOCAÇÃO	MÊS	1,0000	R\$ 600,00		R\$ 600,00
TOTAL					R\$ 600,00

1.5 - BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO	MÊS	1,0000	R\$ 500,00		R\$ 500,00
TOTAL					R\$ 500,00

2.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0012	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,01
CAMINHÃO PIPA	H	0,0012	R\$ 160,00		R\$ 0,19
CRATE DE DISCO	H	0,0012	R\$ 1,89		R\$ -
MOTONIVELADORA	H	0,0012	R\$ 118,00		R\$ 0,14
ROLO PNEUS	H	0,0012	R\$ 115,00		R\$ 0,14
POLO PÉ CARNEIRO	H	0,0012	R\$ 130,00		R\$ 0,16
TRATOR	H	0,0012	R\$ 77,00		R\$ 0,09
TOTAL					R\$ 0,73

2.2 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0800	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,89
PLACA VIBRATÓRIA	H	0,0800	R\$ 15,00		R\$ 1,20
TOTAL					R\$ 2,09

2.3 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H <= 1,50 M

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0267	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,30

ESCAVADEIRA	H	0,0267	R\$ 120,00		R\$ 3,20
TOTAL					R\$ 3,50

2.4 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M < H <= 3,00 M

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0316	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,35
ESCAVADEIRA	H	0,0316	R\$ 120,00		R\$ 3,79
TOTAL					R\$ 4,14

2.5 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M < H <= 5,00 M

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0396	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,44
ESCAVADEIRA	H	0,0396	R\$ 120,00		R\$ 4,75
TOTAL					R\$ 5,19

2.6 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	2,5000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 27,70
TOTAL					R\$ 27,70

2.7 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0121	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,13
CAMINHÃO	H	0,0160	R\$ 90,00		R\$ 1,44
PÁ CARREGADEIRA	H	0,0040	R\$ 140,00		R\$ 0,56
TRATOR	H	0,0040	R\$ 60,00		R\$ 0,24
TOTAL					R\$ 2,37

2.8 - ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0187	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,21
PÁ CARREGADEIRA	H	0,0093	R\$ 140,00		R\$ 1,30
TRATOR	H	0,0093	R\$ 60,00		R\$ 0,56
TOTAL					R\$ 2,07

2.9 - BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0280	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,31
CAMINHÃO PIPA	H	0,0280	R\$ 80,00		R\$ 2,24
CRUZEIRO DE DISCO	H	0,0280	R\$ 1,89		R\$ 0,05
MOTONIVELADORA	H	0,0280	R\$ 85,00		R\$ 2,38
-O PNEUS	H	0,0280	R\$ 70,00		R\$ 1,96
-O PÉ CARNEIRO	H	0,0280	R\$ 90,00		R\$ 2,52
TRATOR	H	0,0280	R\$ 77,00		R\$ 2,16
TOTAL					R\$ 11,62

2.10 - REATERRO COMPACTADO DE VALA C/ EQUIP. PLACA VIBRATÓRIA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	1,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 11,08
COMPACTADOR	H	1,0000	R\$ 15,00		R\$ 15,00
TOTAL					R\$ 26,08

2.11 - ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,0045	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,05
CAMINHÃO PIPA	H	0,0045	R\$ 80,00		R\$ 0,36
POLO PÉ CARNEIRO	H	0,0045	R\$ 90,00		R\$ 0,41
TRATOR	H	0,0045	R\$ 77,00		R\$ 0,35
TOTAL					R\$ 1,17

2.12 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CAMINHÃO	H	0,0040	R\$ 110,00		R\$ 0,44
TOTAL					R\$ 0,44



3.1 - MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A-(12X16,7X35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,3940	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 4,37
PEDREIRO	H	0,3940	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 6,67
AREIA	m³	0,0070	R\$ 60,00		R\$ 0,42
MEIO FIO	m	1,0500	R\$ 18,00		R\$ 18,90
ARGAMASSA	m³	0,0020	R\$ 300,00		R\$ 0,60
TOTAL					R\$ 30,96

3.2 - EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE-E=8CM-FCK=35MPA,INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,3000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 3,32
CALCETEIRO	H	0,3000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 5,08
AREIA	m³	0,0568	R\$ 60,00		R\$ 3,41
PÓ DE PEDRA	m³	0,0064	R\$ 40,00		R\$ 0,26
BLOQUETE	m²	1,0174	R\$ 28,00		R\$ 28,49
PLACA VIBRATÓRIA	H	0,0927	R\$ 2,00		R\$ 0,19
TOTAL					R\$ 40,75

- DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	2,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 22,16
MARTELETE COM PONTEIRO	H	2,0000	R\$ 49,82		R\$ 99,64
TOTAL					R\$ 121,80

4.2 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	1,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 11,08
MARTELETE COM PONTEIRO	H	1,0000	R\$ 49,82		R\$ 49,82
TOTAL					R\$ 60,90

4.3 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,1149	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 1,27
MARTELETE COM PONTEIRO	H	0,1149	R\$ 49,82		R\$ 5,72
TOTAL					R\$ 6,99

4.4 - ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,5000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 5,54
CALCETEIRO	H	0,5000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 8,47
AREIA	m³	0,0500	R\$ 65,00		R\$ 3,25
TOTAL					R\$ 17,26

4.5 - CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,6000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 6,65
CALCETEIRO	H	0,6000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 10,16
AREIA	m³	0,0500	R\$ 65,00		R\$ 3,25
TOTAL					R\$ 20,06

5.1 - ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,6000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 10,16
SERVENTE	H	0,2500	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 2,77
MADEIRA ROLIÇA	m	0,0540	R\$ 8,00		R\$ 0,43
VIGA MADEIRA	m	0,1470	R\$ 28,00		R\$ 4,12
PREGO	KG	0,0270	R\$ 10,00		R\$ 0,27
TÁBUA	m	0,4890	R\$ 16,00		R\$ 7,82
TOTAL					R\$ 25,57

5.2 - CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	6,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 66,48

COMPOSIÇÕES

PEDREIRO	H	1,0000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 16,94
AREIA	m³	0,8530	R\$ 60,00		R\$ 51,18
CIMENTO	KG	218,6500	R\$ 0,35		R\$ 76,53
BRITA	m³	0,5960	R\$ 75,00		R\$ 44,70
TOTAL					R\$ 255,83

5.3 - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	0,6920	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 7,67
ASSENTADOR	H	0,3460	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 5,86
ESCAVADEIRA	H	0,2290	R\$ 80,00		R\$ 18,32
TUBO DE CONCRETO 400mm	m	1,0300	R\$ 36,00		R\$ 37,08
ARGAMASSA	m³	0,0020	R\$ 300,00		R\$ 0,60
TOTAL					R\$ 69,53

5.4 - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	0,9860	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 10,92
ASSENTADOR	H	0,4930	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 8,35
ESCAVADEIRA	H	0,3260	R\$ 80,00		R\$ 26,08
TUBO DE CONCRETO 600mm	m	1,0300	R\$ 65,00		R\$ 66,95
GAMASSA	m³	0,0050	R\$ 300,00		R\$ 1,50
TOTAL					R\$ 113,80

5.5 - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 M

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	0,9860	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 10,92
ASSENTADOR	H	0,4930	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 8,35
ESCAVADEIRA	H	0,3260	R\$ 80,00		R\$ 26,08
TUBO DE CONCRETO 800mm	m	1,0300	R\$ 150,00		R\$ 154,50
ARGAMASSA	m³	0,0050	R\$ 300,00		R\$ 1,50
TOTAL					R\$ 201,35

5.6 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CONCRETO	m³	0,0500	R\$ 290,00		R\$ 14,50
GUIA DE MADEIRA	m	1,0000	R\$ 1,20		R\$ 1,20
ESCAVAÇÃO	m³	0,0500	R\$ 34,00		R\$ 1,70
TOTAL					R\$ 17,40

5.7 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR, CAIXA DE ALVENARIA E CHAMINÉ EM ANEL DE CONCRETO

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	2,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 22,16
PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 33,88
RETROESCAVADEIRA	H	0,2128	R\$ 60,00		R\$ 12,77
ARGAMASSA	m³	0,0186	R\$ 300,00		R\$ 5,58
CONCRETO 15MPA	m³	0,6200	R\$ 240,00		R\$ 148,80
ALVENARIA	m²	12,6800	R\$ 42,00		R\$ 532,56
ANEL DE CONCRETO	UN.	2,0000	R\$ 95,00		R\$ 190,00
TOTAL					R\$ 945,75

5.8 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
PEDREIRO	H	1,4000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 23,72
SERVEnte	H	1,4000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 15,51
TAMPÃO	UN.	1,0000	R\$ 320,00		R\$ 320,00
CONCRETO	m³	0,0281	R\$ 290,00		R\$ 8,15
TOTAL					R\$ 367,38

5.9 - BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPOB-CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	18,2110	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 201,78
PEDREIRO	H	8,2110	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 139,09

ARMADOR	H	1,9600	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 33,20
CARPINTEIRO	H	0,4130	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 7,00
QUADRO E GRELHA	CJ	1,0000	R\$ 90,00		R\$ 90,00
TIJOLO MACIÇO	UNID.	381,0000	R\$ 0,25		R\$ 95,25
ARMAÇÃO	KG	4,2600	R\$ 6,50		R\$ 27,69
ARAME	KG	0,7200	R\$ 10,00		R\$ 7,20
AREIA	m³	0,3690	R\$ 60,00		R\$ 22,14
CAL	KG	24,8880	R\$ 0,50		R\$ 12,44
COMPENSADO	UNID.	0,1339	R\$ 40,00		R\$ 5,36
CIMENTO	KG	87,1860	R\$ 0,35		R\$ 30,52
BRITA	m³	0,1580	R\$ 75,00		R\$ 11,85
TABUA	m	0,3075	R\$ 5,25		R\$ 1,61
TOTAL					R\$ 685,13

5.10 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CONCRETO	m³	0,0150	R\$ 290,00		R\$ 4,35
APILOAMENTO	m³	0,0150	R\$ 25,00		R\$ 0,38
ESCAVAÇÃO	m³	0,0300	R\$ 34,00		R\$ 1,02
FORMA	m²	0,8000	R\$ 50,00		R\$ 40,00
CALHA	m	0,8000	R\$ 349,00		R\$ 279,20
TOTAL					R\$ 324,95

5.11 - ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
ESCAVAÇÃO	m³	0,6560	R\$ 34,00		R\$ 22,30
FORMA	m²	5,2000	R\$ 50,00		R\$ 260,00
ESCORAMENTO DE FORMA	m³	13,5600	R\$ 8,00		R\$ 108,48
CONCRETO	m³	0,5910	R\$ 290,00		R\$ 171,39
TOTAL					R\$ 562,17

5.12 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEITE	H	0,5000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 5,54
PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 8,47
ARGAMASSA	m³	0,0186	R\$ 300,00		R\$ 5,58
ANEL DE CONCRETO	UN.	2,0000	R\$ 95,00		R\$ 190,00
TOTAL					R\$ 209,59

5.13 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 600 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
ESCAVAÇÃO	m³	1,8700	R\$ 34,00		R\$ 63,58
FORMA	m²	9,6000	R\$ 50,00		R\$ 480,00
AREIA	KG	45,0000	R\$ 6,50		R\$ 292,50
ESCORAMENTO DE FORMA	m³	13,5600	R\$ 8,00		R\$ 108,48
CONCRETO	m³	1,0000	R\$ 290,00		R\$ 290,00
TOTAL					R\$ 1.234,56

5.14 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEITE	H	0,0158	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,18
ROLO	H	0,0158	R\$ 90,00		R\$ 1,42
TRATOR	H	0,0158	R\$ 150,00		R\$ 2,37
PEDRA DE MÃO	m³	1,2000	R\$ 70,00		R\$ 84,00
TOTAL					R\$ 87,97

6.1 - MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
GEOTEXTIL	m²	0,9140	R\$ 5,00		R\$ 4,57
SARRAFO	m	0,7140	R\$ 1,75		R\$ 1,25
PEDRA DE MÃO	m³	1,1000	R\$ 60,00		R\$ 66,00
PREGO	KG	0,0020	R\$ 8,00		R\$ 0,02
ESCAVADEIRA	H	0,1580	R\$ 90,00		R\$ 14,22
GABIÃO TIPO CAIXA	m³	1,0000	R\$ 150,00		R\$ 150,00

SERVEnte	H	2,8000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 31,01
PEDREIRO	H	1,4000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 23,72
TOTAL					R\$ 290,79

6.2 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	0,0158	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,18
ROLO	H	0,0158	R\$ 90,00		R\$ 1,42
TRATOR	H	0,0158	R\$ 150,00		R\$ 2,37
PEDRA DE MÃO	m³	1,2000	R\$ 70,00		R\$ 84,00
TOTAL					R\$ 87,97

6.3 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	7,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 77,56
PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 33,88
AREIA	m³	0,6500	R\$ 60,00		R\$ 39,00
CIMENTO	KG	350,0000	R\$ 0,35		R\$ 122,50
BRITA	m³	0,6500	R\$ 75,00		R\$ 48,75
TOTAL					R\$ 321,69

6.4 - ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	0,1000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 1,11
ARMADOR	H	0,1000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 1,69
AÇO	KG	1,1000	R\$ 3,14		R\$ 3,45
ARAME	KG	0,0310	R\$ 8,00		R\$ 0,25
TOTAL					R\$ 6,50

6.5 - FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,7000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 11,86
SERVEnte	H	0,7000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 7,76
PONTALETE	m	0,3000	R\$ 28,00		R\$ 8,40
PREGO	KG	0,0800	R\$ 10,00		R\$ 0,80
MADEIRITE	m²	1,0000	R\$ 18,68		R\$ 18,68
SARRAFO	m	1,0000	R\$ 2,50		R\$ 2,50
TOTAL					R\$ 50,00

6.6 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA VESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
PEDREIRO	H	3,5000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 59,29
SERVEnte	H	7,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 77,56
ARGAMASSA	m³	0,0300	R\$ 300,00		R\$ 9,00
BLOCO	UN.	62,5000	R\$ 1,70		R\$ 106,25
CONCRETO	m³	1,0000	R\$ 265,00		R\$ 265,00
AÇO	KG	30,0000	R\$ 6,50		R\$ 195,00
TOTAL					R\$ 712,10

7.1 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
SERVEnte	H	7,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 77,56
PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 33,88
AREIA	m³	0,6500	R\$ 60,00		R\$ 39,00
CIMENTO	KG	350,0000	R\$ 0,35		R\$ 122,50
BRITA	m³	0,6500	R\$ 75,00		R\$ 48,75
TOTAL					R\$ 321,69

7.2 - ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
-------------	---------	---------	-------	------------------	-------------

SERVENTE	H	0,1000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 1,11
ARMADOR	H	0,1000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 1,69
AÇO	KG	1,1000	R\$ 3,14		R\$ 3,45
ARAME	KG	0,0310	R\$ 8,00		R\$ 0,25
TOTAL					R\$ 6,50

7.3 - FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,7000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 11,86
SERVENTE	H	0,7000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 7,76
PONTALETE	m	0,3000	R\$ 28,00		R\$ 8,40
PREGO	KG	0,0800	R\$ 10,00		R\$ 0,80
MADEIRITE	m²	1,0000	R\$ 18,68		R\$ 18,68
SARRAFO	m	1,0000	R\$ 2,50		R\$ 2,50
TOTAL					R\$ 50,00

7.4 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
PEDREIRO	H	3,5000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 59,29
SERVENTE	H	7,0000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 77,56
ARGAMASSA	m³	0,0300	R\$ 300,00		R\$ 9,00
BLOCO	UN.	62,5000	R\$ 1,70		R\$ 106,25
CONCRETO	m³	1,0000	R\$ 265,00		R\$ 265,00
AÇO	KG	30,0000	R\$ 6,50		R\$ 195,00
TOTAL					R\$ 712,10

7.5 - DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,2000	R\$ 7,65	R\$ 9,29	R\$ 3,39
SERVENTE	H	0,4000	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 4,43
TOTAL					R\$ 7,82

7.6 - ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
LOCAÇÃO ESCORAMENTO	PÇ/MÊS	1,0000	R\$ 1,80		R\$ 1,80
TOTAL					R\$ 1,80

8.1 - EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACÕES PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
CAMINHÃO	H	0,0003	R\$ 80,00		R\$ 0,02
SERVENTE	H	0,0020	R\$ 5,00	R\$ 6,08	R\$ 0,02
TOTAL					R\$ 0,04

8.2 - ESTACA TIPO TRILHO TR-25 SIMPLES

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
ESTACA TRILHO TR-25	m	1,0000	R\$ 95,00		R\$ 95,00
CRAVAÇÃO DE ESTACA	m	1,0000	R\$ 5,00		R\$ 5,00
TOTAL					R\$ 100,00

8.3 - MATA - BURRO EM TRILHOS TIPO OC.MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)

COMPONENTES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	ENCARGOS SOCIAIS	VALOR TOTAL
MATERIAL METÁLICO CONFORME PROJETO	VB	1,0000	R\$ 3.500,00		R\$ 3.500,00
MONTAGEM DE MATABURRO	UN.	1,0000	R\$ 1.000,00		R\$ 1.000,00
TOTAL					R\$ 4.500,00

