

(Lote 2)
CONCORRÊNCIA Nº. 3.2023-004-PMVX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA



À Comissão Permanente de Licitação

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 3.2023-004-PMVX

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES EM ALVENARIA – TIPO: I, II e III E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DO CONJUNTO HABITACIONAL, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU:

LOTE – 01: Construção de 30 (trinta) casas populares em alvenaria e concreto armado com dois quartos, sala, cozinha, sala de jantar, banheiro e área de serviço – tipo modelo 1, 2 e 3, no município de Vitória do Xingu/PA;

LOTE – 02: Construção do sistema de distribuição de água, sistema de abastecimento de água, pavimento em piso intertravado com bloco sextavado, meio fio com lâmina d'água, calçada quadra poliesportiva e paisagismo do conjunto habitacional de 30 casas populares no município de Vitória do Xingu/PA.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
						1.162.967,98	58,19 %
1	SERVIÇOS INICIAIS					119.436,81	5,98 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.182,55	15.837,31	15.837,32	0,79 %
1.1.2	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	UN	1	9.701,93	12.612,50	12.612,52	0,63 %
1.1.3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	157,72	205,03	1.230,19	0,06 %
1.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m ²	14238,44	0,34	0,44	6.210,71	0,31 %
1.1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1	2.958,36	3.845,86	3.845,86	0,19 %
1.1.6	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	48	383,77	498,90	23.947,08	1,20 %
1.1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	25	1.062,57	1.381,34	31.399,93	1,57 %
1.1.8	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MES	6	2.090,15	2.717,19	16.303,12	0,82 %
1.1.9	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITM/C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	813,10	1.057,03	6.342,09	0,32 %

1.1.10	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	3	226,63	294,61	883,83	0,04 %
1.1.11	Placa de sinalização metálica	UN	3	52,07	67,69	203,04	0,01 %
1.1.12	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	50	9,56	12,42	621,07	0,03 %
1.2	TOPOGRAFIS/AS BUILT					18.509,96	0,84 %
1.2.1	TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES	m²	14238,44	0,51	0,66	9.538,18	0,43 %
1.2.2	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2	m²	14238,44	0,49	0,63	8.971,77	0,41 %
1.3	PAVIMENTAÇÃO					1.129.018,68	51,37 %
1.3.1	PAVIMENTO E CALÇADAS					1.102.260,93	50,15 %
1.3.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	5359,87	90,16	117,20	628.178,50	28,59 %
1.3.1.2	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO	m²	5359,87	19,71	25,62	137.341,71	6,25 %
1.3.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	77,85	110,00	143,00	11.132,83	0,51 %
1.3.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	158,97	1.019,27	1.325,05	210.642,08	9,58 %
1.3.1.5	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m com lâmina d	M	1492,11	53,25	69,22	103.281,84	4,70 %
1.3.1.6	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	m²	39,9	155,14	201,68	8.046,50	0,37 %
1.3.1.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1492,11	1,88	2,44	3.637,46	0,15 %
1.3.2	DELIMITAÇÃO DE ÁREAS VERDES					26.757,74	1,22 %
1.3.2.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	11,86	889,44	1.156,27	13.713,34	0,62 %
1.3.2.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	39,53	112,58	146,35	5.785,02	0,26 %
1.3.2.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	97,89	13,63	17,71	1.733,90	0,08 %
1.3.2.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	97,89	40,04	52,05	5.094,67	0,23 %
1.3.2.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	188,26	1,77	2,30	430,79	0,02 %
2	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					238.070,62	11,92 %
2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO					89.419,32	4,47 %
2.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	180	9,29	12,07	2.172,88	0,11 %
2.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	M	360	75,32	97,91	35.249,09	1,76 %
2.1.3	TUBO PVC SOLDAVEL 60mm	M	80	38,18	49,63	3.970,21	0,20 %
2.1.4	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm	M	250	55,28	71,86	17.964,34	0,90 %
2.1.5	TUBO PVC SOLDAVEL 100mm	M	200	115,63	150,31	30.062,77	1,50 %
2.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO					24.783,15	1,24 %
2.2.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	538,48	0,78	1,01	542,75	0,03 %
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM	m³	258,47	14,64	19,03	4.916,97	0,25 %

Comissão de Licitação
Fls. 1517
Rubrica

[Handwritten signatures and initials]

	LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
2.2.3	REATERRO DE CAVA DE DUTO DESOBSTRUÍDO COM AREIA UMIDA	m³	95,63	142,02	184,62	17.655,51	0,88 %		
2.2.4	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	m³	111,14	11,55	15,01	1.667,90	0,08 %		
2.3	MATERIAL COMPLEMENTAR					4.904,25	0,25 %		
2.3.1	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12	UN	10	277,32	360,51	3.605,11	0,18 %		
2.3.2	REGISTRO GAVETA FF FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA E ANEL 100mm	UN	1	999,33	1.299,12	1.299,13	0,06 %		
2.4	CONEXÕES					16.545,90	0,83 %		
2.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	10	12,47	16,21	162,14	0,01 %		
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	18	17,90	23,27	418,61	0,02 %		
2.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	10	33,60	43,68	436,81	0,02 %		
2.4.4	REGISTROS					8.246,47	0,41 %		
2.4.4.1	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	30	21,60	28,08	841,96	0,04 %		
2.4.4.2	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	6	97,59	126,86	761,14	0,04 %		
2.4.4.3	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 3"	Un	4	574,72	747,13	2.988,52	0,15 %		
2.4.4.4	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	3	937,14	1.218,28	3.654,83	0,18 %		
2.4.5	LUVA PVC SOLDÁVEL					1.164,83	0,06 %		
2.4.5.1	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 20mm	UN	15	18,73	24,34	365,05	0,02 %		
2.4.5.2	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 75mm	UN	4	40,41	52,53	210,13	0,01 %		
2.4.5.3	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 110mm	UN	4	113,40	147,42	589,63	0,03 %		
2.4.6	CURVAS 90°					1.078,79	0,05 %		
2.4.6.1	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 60mm	UN	6	51,14	66,48	398,82	0,02 %		
2.4.6.2	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	4	56,27	73,15	292,56	0,01 %		
2.4.6.3	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	4	74,50	96,85	387,39	0,02 %		
2.4.7	TÊ					2.202,25	0,11 %		
2.4.7.1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8	211,76	275,28	2.202,25	0,11 %		
2.4.8	ADAPTADOR ROSCÁVEL					598,96	0,03 %		
2.4.8.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	30	3,74	4,86	145,60	0,01 %		
2.4.8.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X	UN	4	28,03	36,43	145,72	0,01 %		

[Handwritten signature]



	2.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
2.4.8.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	17,84	23,19		
2.4.8.4	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	un	2	64,83	84,27	168,54	0,01 %
2.4.9	REDUÇÃO					1.449,42	0,07 %
2.4.9.1	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm	un	5	157,14	204,28	1.021,40	0,05 %
2.4.9.2	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	un	4	76,68	99,68	398,73	0,02 %
2.4.9.3	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	1	22,52	29,27	29,27	0,00 %
2.4.10	CRUZETA					177,04	0,01 %
2.4.10.1	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm - Rev 02	un	1	136,19	177,04	177,04	0,01 %
2.4.11	MATERIAIS COMPLEMENTARES					610,54	0,03 %
2.4.11.1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2	53,12	69,05	138,10	0,01 %
2.4.11.2	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2	60,14	78,18	156,35	0,01 %
2.4.11.3	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	UN	4	60,79	79,02	316,07	0,02 %
2.5	RESERVATÓRIO ELEVADO					102.417,98	5,13 %
2.5.1	CERCADO E PORTÃO					28.974,04	1,45 %
2.5.1.1	Locação da obra a trena	m ²	148	4,93	6,40	947,45	0,05 %
2.5.1.2	CERCA COM MOURAO CONCRETO INCL.BALDRAME,ALTURA 2,8m TELA 12	M	44,81	332,85	432,70	19.389,42	0,97 %
2.5.1.3	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m ²	11,2	593,22	771,18	8.637,16	0,43 %
2.5.2	PINTURA					583,78	0,03 %
2.5.2.1	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	11,2	40,10	52,13	583,78	0,03 %
2	RESERVATÓRIO					67.155,46	3,36 %
2.5.3.1	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1	51.658,00	67.155,40	67.155,46	3,36 %
2.5.4	ELÉTRICA					2.048,35	0,10 %
2.5.4.1	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	1	592,29	769,97	769,97	0,04 %
2.5.4.2	Pontaleta quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	UN	1	476,80	619,84	619,83	0,03 %
2.5.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	9,87	12,83	358,87	0,02 %
2.5.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	15,37	19,98	299,67	0,01 %
2.5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.656,32	0,18 %
2.5.5.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	m ³	5,75	489,14	635,88	3.656,32	0,18 %
3	PROJETO "AS BUILT"					4.397,61	0,21 %

Handwritten signature and initials

93

3.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	1	3.382,78	4.397,61	4.397,61	0,21 %
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					49.373,16	2,47 %
4.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	1352	28,10	36,53	49.373,16	2,47 %
5	QUADRA DE ESPORTE					445.557,86	22,30 %
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.876,35	0,19 %
5.1.1	Locação da obra a trena	m²	607,58	4,91	6,38	3.876,35	0,19 %
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					7.930,92	0,40 %
5.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	60,75	67,38	87,59	5.320,85	0,27 %
5.2.2	Reaterro compactado	m³	3,5	13,60	17,68	61,86	0,00 %
5.2.3	Regularização de valas com soquete vibratório	m²	607,58	2,16	2,80	1.698,80	0,09 %
5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	250	2,62	3,40	849,40	0,04 %
5.	FUNDAÇÃO					4.054,57	0,20 %
5.3.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,72	3.176,51	4.129,46	2.973,21	0,15 %
5.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	22,68	36,68	47,68	1.081,35	0,05 %
5.4	SERRALHERIA					116.023,26	5,81 %
5.4.1	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv. - 12 # 2")	m²	209,67	421,88	548,44	114.990,65	5,75 %
5.4.2	Portão tubo/tela arame galv. c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	1,35	588,38	764,89	1.032,60	0,05 %
5.5	PISO					166.504,97	8,33 %
5.5.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	607,67	2,37	3,08	1.864,85	0,09 %
5.5.2	LAJE DE PISO COM 10cm TELA Q138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm	m²	607,67	168,37	218,88	133.004,17	6,65 %
5.5.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	607,67	40,05	52,06	31.635,94	1,58 %
5.6	PINTURA					82.561,87	4,13 %
5.6.1	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	379,34	12,91	16,78	6.365,52	0,32 %
5.6.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	712,37	37,73	49,04	34.931,92	1,75 %
5.6.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	209,67	40,47	52,61	11.030,26	0,55 %
5.6.4	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	209,67	53,74	69,86	14.646,47	0,73 %
5.6.5	Acrilica para piso	m²	607,58	19,74	25,66	15.587,68	0,78 %
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.416,57	1,22 %
5.7.1	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	365,00	474,50	5.692,26	0,28 %
5.7.2	POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO	UN	4	1.767,86	2.298,21	9.192,83	0,46 %
5.7.3	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	49	14,64	19,03	932,71	0,05 %
5.7.4	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	32	13,68	17,78	568,90	0,03 %
5.7.5	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90cm CPE20 91100	UN	4	100,02	130,02	520,07	0,03 %
5.7.6	Mureta de medição em alv. c/laje em conc.(c=2.20t=0.50h=2.0m)	UN	1	3.457,76	4.495,08	4.495,09	0,22 %

Comissão de Licitação
R\$ 8520
Rubrica

(Handwritten signatures and initials)

5.7.7	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	114,57	148,94	148,94	0,01 %
5.7.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	10,18	13,23	158,70	0,01 %
5.7.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49	6,10	7,90	388,00	0,02 %
5.7.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	3,95	5,13	307,64	0,02 %
5.7.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	1	655,49	852,13	852,13	0,04 %
5.7.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	51,19	66,54	266,14	0,01 %
5.7.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	71,37	92,78	92,78	0,00 %
5.7.14	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	16	6,58	8,55	136,73	0,01 %
5.7.15	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	10	4,89	6,35	63,48	0,00 %
5.7.16	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	8	7,28	9,46	75,69	0,00 %
5.7.17	LOGICA-CAIXA DE ELETRODUTOS CONDULETE TOP 1"	UN	4	30,06	39,07	156,26	0,01 %
5.7.18	LOGICA-CAIXA DE ELETRODUTOS CONDULETE TOP 3/4"	UN	4	28,17	36,62	146,49	0,01 %
5.7.19	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1"	UN	2	28,17	36,62	73,24	0,00 %
5.7.20	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	UN	2	24,42	31,74	63,48	0,00 %
5.7.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	15,97	20,76	83,01	0,00 %
5.8	PRAÇA					20.584,77	1,03 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.189,79	0,06 %
5.8.1.1	Locação da obra a trena	m ²	186,02	4,93	6,40	1.189,79	0,06 %
5.8.2	MOVIMENTO DE TERRA					547,55	0,03 %
5.8.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	5,37	67,34	87,54	470,07	0,02 %
5.8.2.2	Reaterro compactado	m ³	4,35	13,70	17,81	77,47	0,00 %
5.8.3	DELIMITAÇÃO DE ÁREAS VERDES					6.959,71	0,35 %
5.8.3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	1,7	808,71	1.051,32	1.787,25	0,09 %
5.8.3.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	17,91	101,57	132,04	2.364,90	0,12 %
5.8.3.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	44,35	12,41	16,13	715,45	0,04 %
5.8.3.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	44,35	36,29	47,17	2.092,08	0,11 %
5.8.4	PAISAGISMO					2.474,28	0,12 %
5.8.4.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m ²	29,18	28,12	36,55	1.066,66	0,05 %
5.8.4.2	Colchão de areia e=20 cm	m ²	29,55	36,64	47,63	1.407,61	0,07 %
5.8.5	PLAYGROUND					9.242,56	0,46 %
5.8.5.1	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	1.600,39	2.080,50	2.080,50	0,10 %

[Handwritten signature] 9 95

