

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE SUB-PROJETO

Mês	40
SAM	40
Lote	1
Ano	2022

REGIONAL	GUARAPUAVA	ASSOCIAÇÃO	
PARCELA	6	DATA	28/06/2023
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	81	Nº	
DATA:	11/11/22	DATA	

SUBPROJETO: Centro de Referência de Assistência Social
 EMPREITEIRA: De Pieri Construções LTDA. CEI 90.013.16534/

MEDICÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid Licitada	% Executada	Coef. De Infla. n.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
1.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETEIRO									
1.4		PLACA DE OBRA 4 00 X 2 00 M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1.00	100.00%	0.0059	0.59%	2.957.96	2.957.96	2.957.96	
1.5		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.6		[MURO ENTÓRNO] ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL: 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM); FBK = 4.5 MPA PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M². SEM VÃOS. UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	22.75	100.00%	0.0040	0.40%	87.37	1.987.64	1.987.64	
1.7		[MURO ENTÓRNO] ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	35.00	100.00%	0.0008	0.08%	11.91	416.85	416.85	
1.8		[MURO ENTÓRNO] ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	25.00	100.00%	0.0006	0.06%	12.50	312.50	312.50	
1.9		[MURO ENTÓRNO] CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3.00	100.00%	0.0026	0.26%	428.16	1.284.48	1.284.48	
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1		MOVIMENTO DE TERRA									
2.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA									
2.3		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃOIMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	18.13	100.00%	0.0035	0.35%	107.31	1.730.91	1.730.91	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS									
2.5		CAIXAS DE GORDURA									
2.6		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR EM PVC. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	1.00	100.00%	0.0006	0.06%	310.29	310.29	310.29	
2.7		RALOS									
2.8		RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4.00	100.00%	0.0001	0.01%	13.90	55.60	55.60	
2.9		CAIXAS DE ÁREA									
2.10		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1 TIJOLO COMUM, 0.6 X 0.6 X 0.6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA INCLUSIVE TAMPA	UN	2.00	100.00%	0.0028	0.28%	692.24	1.384.48	1.384.48	
3	3	FUNDAÇÕES									
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO									
3.9		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	210.00	100.00%	0.0263	2.63%	62.52	1.3129.20	1.3129.20	
3.10		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES									
3.11		[BLOCO] ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	235.00	100.00%	0.0082	0.82%	17.35	4.077.25	4.077.25	
3.12		[BLOCO] CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8.70	100.00%	0.0091	0.91%	520.18	4.525.57	4.525.57	
3.13		[BLOCO] FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃOIMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19.20	100.00%	0.0056	0.56%	145.71	2.797.63	2.797.63	
3.14		[ESTACA] MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6.3 MM. AF_11/2016	KG	39.20	100.00%	0.0012	0.12%	15.58	610.74	610.74	
4	4	ESTRUTURAS									
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS									
4.7		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS									
4.8		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA									
4.9		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28.00	100.00%	0.0024	0.24%	47.09	1.224.34	1.224.34	
4.10		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19.00	100.00%	0.0018	0.18%	47.84	908.96	908.96	
4.11		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26.00	100.00%	0.0057	0.57%	109.18	2.838.16	2.838.16	
4.12		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS									
4.13		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23.22	100.00%	0.1579	15.79%	3.400.30	7.8954.97	7.8954.97	
4.15		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS									
4.16		FACHADA COM REVESTIMENTO EM ACM E ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M2	15.00		0.0160		533.91	8.008.65	8.008.65	
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS									
5.1		ALVENARIA									
5.2		ENCUNHAMENTO									
5.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PNEPÃO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	593.00	100.00%	0.0709	7.09%	59.78	35.449.54	35.449.54	
6	6	COBERTURA									
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA									
6.3		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELIADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40.00	100.00%	0.0029	0.29%	36.01	1.440.40	1.440.40	
6.4		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	220.00	100.00%	0.0141	1.41%	32.12	7.066.40	7.066.40	
6.5		TELHA FIBROCIMENTO									
6.6		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	220.00	100.00%	0.0234	2.34%	53.08	11.677.60	11.677.60	
6.7		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA									
6.8		TESOURAS EM MADEIRA DE LEI PARA SUPORTE TELHA FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19.00	100.00%	0.0211	2.11%	555.27	10.550.13	10.550.13	
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS									
7.2		PORTAS EM MADEIRA									
7.3		VENEZIANAS									
7.4		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00	100.00%	0.0042	0.42%	1.047.77	2.095.54	2.095.54	
7.5		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12.00	100.00%	0.0264	2.64%	1.100.59	13.207.08	13.207.08	

Engenheiro Civil
 CREA-PR 2827/D

Nº	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid LicRada	% Eze-cutada	Coef. De Infln. n.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
7.6		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	100,00%	0,0046	0,46%	1.144,00	2288,00	2288,00	
7.7		PORTA EM ALUMÍNIO									
7.8		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	13,40	100,00%	0,0146	1,46%	545,12	7304,61	7304,61	
7.9		JANELAS EM ALUMÍNIO									
7.10		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	100,00%	0,0058	0,58%	806,99	2905,16	2905,16	
7.11		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,40	100,00%	0,0247	2,47%	485,90	12341,86	12341,86	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.1		ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
8.2		POSTES									
8.3		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	623,71	623,71	623,71	
8.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.5		ENTRADA DE ENERGIA									
8.6		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	126,76	126,76	126,76	
8.7		ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE PRÓPRIO DA EDIFICAÇÃO COM POTÊNCIA INSTALADA DE 25 A 30 KW	UN	1,00	100,00%	0,0110	1,10%	5.512,69	5512,69	5512,69	
8.8		ELETRODUTOS E CONEXÕES									
8.9		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEIS									
8.10		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	100,00%	0,0031	0,31%	14,22	1564,20	1564,20	
8.11		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,10	100,00%	0,0014	0,14%	11,85	688,49	688,49	
8.12		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	478,20	100,00%	0,0106	1,06%	11,04	5279,33	5279,33	
8.13		CABOS									
8.14		ISOLAMENTO 450/750V									
8.15		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,40	100,00%	0,0033	0,33%	3,08	1639,79	1639,79	
8.16		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1192,10	100,00%	0,0106	1,06%	4,43	5281,00	5281,00	
8.17		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	464,90	100,00%	0,0066	0,66%	7,15	3324,04	3324,04	
8.18		ISOLAMENTO 0,6/1KV									
8.19		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,90	100,00%	0,0008	0,08%	17,84	408,54	408,54	
8.20		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,40	100,00%	0,0070	0,70%	39,28	3511,63	3511,63	
8.21		QUADROS DE ENERGIA									
8.22		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM ABASTECIMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,00%	0,0015	0,15%	730,53	730,53	730,53	
8.23		DISJUNTORES									
8.24		MONOPOLARES									
8.25		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	100,00%	0,0002	0,02%	13,68	82,08	82,08	
8.26		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,00%			14,36	14,36	14,36	
8.27		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	15,65	31,30	31,30	
8.28		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	32,50	32,50	32,50	
8.29		BIPOLARES									
8.30		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	100,00%	0,0010	0,10%	69,26	484,82	484,82	
8.31		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	71,84	71,84	71,84	
8.32		INTERRUPTORES									
8.33		SIMPLES									
8.34		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	100,00%	0,0013	0,13%	32,14	674,94	674,94	
8.35		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	100,00%	0,0002	0,02%	50,91	101,82	101,82	
8.36		TOMADAS									
8.37		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	100,00%	0,0007	0,07%	48,20	337,40	337,40	
8.38		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	100,00%	0,0041	0,41%	68,83	2064,90	2064,90	
8.39		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	100,00%	0,0030	0,30%	75,28	1505,60	1505,60	
8.40		PONTO DE TOMADA									
8.41		PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	19,00	100,00%	0,0118	1,18%	309,88	5887,72	5887,72	
8.42		CAMPANHAS E SENSORES									
8.43		SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	148,79	446,37	446,37	
8.44		LUMINÁRIAS									
8.45		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,00	100,00%	0,0126	1,26%	184,78	6282,52	6282,52	
8.46		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD									
8.47		HASTE DE ATERRAMENTO									
8.48		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	100,00%	0,0035	0,35%	88,46	1769,20	1769,20	
8.49		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO									
8.50		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	38,00	100,00%	0,0090	0,90%	118,70	4510,60	4510,60	
8.51		MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	38,00	100,00%	0,0135	1,35%	177,68	6751,84	6751,84	
8.52		CORDOALHA									
8.53		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	96,00	100,00%	0,0169	1,69%	87,88	8436,48	8436,48	
8.54		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA									
8.55		CAIXAS PARA TELEFONIA									

América Engenharia
Engenharia Civil
CREA-PR 2027/D

Nº	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid Licitada	% Executada	Coef De Infln.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
8.56		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	2,00	100,00%	0,0022	0,22%	552,28	1104,56	1104,56	
8.57		FIO E CABOS TELEFÔNICOS									
8.58		CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	138,00	100,00%	0,0007	0,07%	2,40	331,20	331,20	
8.59		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	100,00%	0,0012	0,12%	62,31	623,10	623,10	
8.60		CABO TELEFÔNICO TIPO R1, COM 10 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	138,00	100,00%	0,0036	0,36%	13,02	1796,76	1796,76	
8.61		SERVIÇOS EXTRAS: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.62		BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 70 MM2 (7/8" X 1/8") - SEM FUROS		92,00	100,00%	0,0077	0,77%	41,64	3830,88	3830,88	
8.63		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	100,00%	0,0012	0,12%	309,62	619,24	619,24	
9		INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS									
9.4		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS									
9.5		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	100,00%	0,0019	0,19%	964,62	964,62	964,62	
9.6		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA									
9.7		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
9.8		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	M	33,66	100,00%	0,0034	0,34%	50,51	1700,17	1700,17	
9.9		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	M	20,04	100,00%	0,0014	0,14%	35,24	706,21	706,21	
9.10		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA									
9.11		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	M	2,20	100,00%	0,0002	0,02%	39,97	87,93	87,93	
9.12		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS									
9.13		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	M	9,15	100,00%	0,0013	0,13%	68,71	628,70	628,70	
9.14		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÓS. AF_10/2015	M	11,54	100,00%	0,0023	0,23%	101,38	1169,93	1169,93	
9.15		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÓS. AF_10/2015	M	41,13	100,00%	0,0068	0,68%	83,17	3420,78	3420,78	
9.16		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R									
9.17		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	M	10,00	100,00%	0,0018	0,18%	88,53	885,30	885,30	
9.18		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO									
9.19		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		0,0069		3.452,05		3452,05	3452,05
9.20		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		0,0067		3.353,42		3353,42	3353,42
9.21		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									
9.22		BANCADAS									
9.23		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,0032		397,83		1591,32	1591,32
9.24		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		0,0032		794,55		1589,10	1589,10
9.25		CUBAS E PIAS									
9.26		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		0,0029		723,66		1447,32	1447,32
9.27		LAVATÓRIOS									
9.28		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,00%	0,0044	0,44%	1.110,89	2221,78	2221,78	
9.29		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,00%	0,0018	0,18%	438,38	876,76	876,76	
9.30		TORNEIRAS E MISTURADORES									
9.31		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,00%	0,0004	0,04%	103,85	207,70	207,70	
9.32		APARELHOS SANITÁRIOS									
9.33		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,00%	0,0023	0,23%	568,92	1137,84	1137,84	
9.34		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,00%	0,0036	0,36%	894,15	1788,30	1788,30	
9.35		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	43,64	174,56	174,56	
9.36		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS									
9.37		KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	25,00%	0,0019	0,05%	233,92	233,92	935,68	701,76
9.38		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		0,0031		771,64		1543,28	1543,28
9.39		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		0,0015		380,60		761,20	761,20
9.40		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		0,0013		324,08		648,16	648,16
9.41		REGISTROS E VÁLVULAS									
9.42		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	100,00%	0,0006	0,06%	49,48	296,88	296,88	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
10.2		CHAPISCO									

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid LicRada	% Executada	Coef. De Inflên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
10.3		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	600.00	100.00%	0.0115	1.15%	9.62	5772.00	5772.00	
10.4		EMBOÇO									
10.5		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	600.00	100.00%	0.0422	4.22%	35.14	21084.00	21084.00	
10.6		CERAMICAS									
10.7		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	60.00	100.00%	0.0083	0.83%	69.29	4157.40	4157.40	
10.8		FORRO DE PVC									
10.9		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO) EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO. AF_05/2017	M	1200.00	83.33%	0.0336	2.80%	14.02	14020.00	16824.00	2804.00
10.10		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	300.00	83.33%	0.0578	4.82%	96.37	24092.50	28911.00	4818.50
10.11		IMPERMEABILIZACÕES E PROTEÇÕES									
10.12		PEITORIL									
10.13		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19.00	100.00%	0.0051	0.51%	134.50	2555.50	2555.50	
10.14		REVESTIMENTO DE PISOS									
10.15		PISO CERAMICO									
10.16		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	300.00	100.00%	0.0278	2.78%	46.35	13905.00	13905.00	
10.17		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	300.00	100.00%	0.0524	5.24%	87.26	26178.00	26178.00	
10.18		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE									
10.19		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	66.00		0.0223		168.56		11124.96	11124.96
10.20		PISO EM BLOCO DE CONCRETO									
10.21		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	120.00		0.0128		53.43		6411.60	6411.60
10.22		SÓLEIRAS E RODAPÉS									
10.23		RODAPÉ EM MÁRMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	260.00	100.00%	0.0134	1.34%	25.68	6676.80	6676.80	
10.24		PINTURAS									
10.25		FUNDO PREPARADOR									
10.26		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	420.00	100.00%	0.0025	0.25%	3.02	1268.40	1268.40	
10.27		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA									
10.28		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	420.00	100.00%	0.0129	1.29%	15.35	6447.00	6447.00	
10.29		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	303.00		0.0135		22.31		6759.93	6759.93
1.0001				% PREV 0.09		% EXECUTADO	89.00%	SOMAS	444.974.57	499.989.82	55.015.25

OBSERVAÇÕES:

Valor Total do Contrato	R\$ 499.989,82
Medição Acumulada	444.974,57
Total Anterior	375.365,80
Valor Desta Medição	R\$69.608,77

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

Empresa

Prefeitura Municipal

Américo Pereira Guedes PR 2827/D

Yan Vinicius Dias Dutra PR 197767 D

Prefeito (a) Sezar Augusto Bovino

Américo P. Guedes
Engenheiro Civil
CREA-PR 2827/D