PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Cruzília
OBRA: Campo do Olaria – obra de construção e reforma de quadra poliesportiva
LOCAL: Rua Luiz Justo de Morais - Bairro Olaria
BDI Padrão: 20,940%

VALOR: 1.767.516,37

PRAZO DA OBRA: 360 dias

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
		100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.542,97	R$8.542,97	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	100,00%	100,00%											
1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R$569,50	R$569,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%	100,00%											
1.2	TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	R$7.329,76	R$7.329,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%	100,00%											
1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO DISTÂNCIA ATÉ 50 KM	R$643,71	R$643,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%	5,97%	81,98%	12,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	QUADRAS DE AREIA	238.574,51	R$14.232,35	R$195.573,70	R$28.768,46	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00
		100,00%	100,00%											
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO	R$800,10	R$800,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%	100,00%											
2.2	Escavação manual de valas	R$3.071,54	R$3.071,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO	100,00%	100,00%											
2.3	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	R$7.119,88	R$7.119,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39													
	CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	100,00%	50,00%	50,00%										
2.4	BETONEIRA. AF_12/2021	R$6.481,65	R$3.240,83	R$3.240,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA													
	MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E	100,00%		100,00%										
2.5	10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	R$4.687,20	-	R$4.687,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE													
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4	100,00%		100,00%										
2.6	E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	R$1.549,10	-	R$1.549,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA													
	SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E	100,00%		100,00%										
2.7	TRANSPORTE. AF_09/2024	R$47.401,78	-	R$47.401,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES	100,00%		100,00%										
2.8	SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	R$74.701,08	-	R$74.701,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%		80,00%	20,00%									
2.9	ALAMBRADO - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, H ATÉ 5,00M	R$79.992,15	-	R$63.993,72	R$15.998,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)													
	PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	100,00%			100,00%									
2.10	AF_01/2020_PE	R$1.150,59	-	-	R$1.150,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%			100,00%									
2.11	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	R$3.581,84	-	-	R$3.581,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3",													
	H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM,	100,00%			100,00%									
2.12	MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	R$8.037,60	-	-	R$8.037,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%	0,00%	13,17%	46,81%	40,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	ARQUIBANCADAS CAMPO DE FUTEBOL	120.870,79	R$0,00	R$15.924,21	R$56.585,11	R$48.361,47	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00	R$0,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	100,00%		100,00%										
3.1	AF_02/2021	R$2.370,66	-	R$2.370,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%		100,00%										
3.2	Apiloamento de fundo de vala	R$506,31	-	R$506,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%		50,00%	50,00%									
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	R$161,49	-	R$80,75	R$80,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA	100,00%		50,00%	50,00%									
3.4	SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	R$8.172,00	-	R$4.086,00	R$4.086,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Armação de aço tipo CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas	100,00%		50,00%	50,00%									
3.5	formas e transporte de todos os materiais)	R$817,99	-	R$409,00	R$409,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA,													
	COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	100,00%		30,00%	70,00%									
3.6	(FUNDAÇÃO)	R$1.505,40	-	R$451,62	R$1.053,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE													
	14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	100,00%		30,00%	70,00%									
3.7	AF_05/2020	R$7.341,26	-	R$2.202,38	R$5.138,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% R$1.792,10	-	30,00% R$537,63	70,00% R$1.254,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	Emboço ou massa única - aplicado manualmente, traço 1:2:8 - em betoneira de 400l, paredes internas	100,00% R$1.260,04	-	-	100,00% R$1.260,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% R$607,24	-	-	100,00% R$607,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	PINTURA DE PISO - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR REF 102491	100,00% R$5.058,51	-	-	50,00% R$2.529,26	50,00% R$2.529,26	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	100,00% R$1.525,18	-	50,00% R$762,59	50,00% R$762,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	100,00% R$2.257,21	-	50,00% R$1.128,61	50,00% R$1.128,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100,00% R$1.229,83	-	50,00% R$614,92	50,00% R$614,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% R$616,23	-	50,00% R$308,12	50,00% R$308,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% R$1.181,25	-	50,00% R$590,63	50,00% R$590,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% R$751,10	-	50,00% R$375,55	50,00% R$375,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00% R$2.998,95	-	50,00% R$1.499,48	50,00% R$1.499,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	100,00% R$69.771,65	-	-	50,00% R$34.885,83	50,00% R$34.885,83	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% R$10.946,39	-	-	-	100,00% R$10.946,39	-	-	-	-	-	-	-	-
4	QUADRA POLIESPORTIVA	100,00% 988.046,15	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,02% R$237,67	1,17% R$11.605,62	4,36% R$43.051,29	8,15% R$80.477,20	4,33% R$42.764,47	12,47% R$123.213,28	28,35% R$280.121,06	21,00% R$207.465,60	19,01% R$187.787,04	1,15% R$11.322,92
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100,00% R$2.376,72	-	-	10,00% R$237,67	10,00% R$237,67	30,00% R$713,02	40,00% R$950,69	10,00% R$237,67	-	-	-	-	-
4.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	100,00% R$35.522,50	-	-	-	30,00% R$10.656,75	70,00% R$24.865,75	-	-	-	-	-	-	-
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% R$14.557,05	-	-	-	-	10,00% R$1.455,71	80,00% R$11.645,64	10,00% R$1.455,71	-	-	-	-	-
4.5	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	100,00% R$410.710,93	-	-	-	-	-	10,00% R$41.071,09	10,00% R$41.071,09	30,00% R$123.213,28	50,00% R$205.355,47	-	-	-
4.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% R$64.435,94	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$19.330,78	70,00% R$45.105,16	-	-
4.7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	100,00% R$128.874,06	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00% R$51.549,62	60,00% R$77.324,44	-	-
4.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	100,00% R$19.425,96	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00% R$3.885,19	80,00% R$15.540,77	-	-
4.9	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	100,00% R$35.649,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00% R$35.649,62	-	-
4.10	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	100,00% R$27.451,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00% R$21.961,05	20,00% R$5.490,26	-
4.12	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	100,00% R$16.977,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00% R$11.884,57	30,00% R$5.093,39	-
4.13	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	100,00% R$137.336,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00% R$137.336,88	-
4.14	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	100,00% R$39.866,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00% R$39.866,51	-
4.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00% R$2.370,66	-	-	-	30,00% R$711,20	70,00% R$1.659,46	-	-	-	-	-	-	-
4.16	Apiloamento de fundo de vala	100,00% R$506,31	-	-	-	-	100,00% R$506,31	-	-	-	-	-	-	-
4.17	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	100,00% R$161,49	-	-	-	-	100,00% R$161,49	-	-	-	-	-	-	-
4.18	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	100,00% R$18.335,35	-	-	-	-	50,00% R$9.167,68	50,00% R$9.167,68	-	-	-	-	-	-

4.19	Armação de aço tipo CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	100,00% R$1.702,50	-	-	-	-	50,00% R$851,25	50,00% R$851,25	-	-	-	-	-	-
4.21	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	100,00% R$3.476,94	-	-	-	-	-	100,00% R$3.476,94	-	-	-	-	-	-
4.22	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	100,00% R$7.341,26	-	-	-	-	50,00% R$3.670,63	50,00% R$3.670,63	-	-	-	-	-	-
4.23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% R$7.128,71	-	-	-	-	-	100,00% R$7.128,71	-	-	-	-	-	-
4.24	Emboço ou massa única - aplicado manualmente, traço 1:2:8 - em betoneira de 400l, paredes internas	100,00% R$2.514,57	-	-	-	-	-	100,00% R$2.514,57	-	-	-	-	-	-
4.25	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	100,00% R$4.413,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00% R$4.413,22
4.26	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	100,00% R$4.117,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00% R$4.117,58
4.27	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	100,00% R$2.792,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00% R$2.792,12
5	ELÉTRICA	99,05% 138.767,05	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	30,00% R$41.630,12	30,00% R$41.630,12	39,05% R$54.185,84
5.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	100,00% R$2,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$0,77	30,00% R$0,77	40,00% R$1,02
5.2	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	100,00% R$4,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1,34	30,00% R$1,34	40,00% R$1,78
5.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$61,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$18,40	30,00% R$18,40	40,00% R$24,53
5.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$816,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$245,04	30,00% R$245,04	40,00% R$326,72
5.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$725,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$217,52	30,00% R$217,52	40,00% R$290,02
5.6	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$30,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$9,02	30,00% R$9,02	40,00% R$12,02
5.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% R$3.627,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1.088,12	30,00% R$1.088,12	40,00% R$1.450,82
5.8	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2')	100,00% R$67,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$20,24	30,00% R$20,24	40,00% R$26,99
5.9	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	100,00% R$14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$4,20	30,00% R$4,20	40,00% R$5,60
5.10	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRACHANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	100,00% R$76,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$22,80	30,00% R$22,80	40,00% R$30,40
5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% R$39.291,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$11.787,54	30,00% R$11.787,54	40,00% R$15.716,72
5.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% R$705,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$211,54	30,00% R$211,54	40,00% R$282,05
5.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$4.199,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1.259,84	30,00% R$1.259,84	40,00% R$1.679,79
5.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$24.235,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$7.270,67	30,00% R$7.270,67	40,00% R$9.694,23
5.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$880,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$264,11	30,00% R$264,11	40,00% R$352,14
5.16	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM|PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	100,00% R$2.129,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$638,82	30,00% R$638,82	40,00% R$851,76
5.17	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$1.043,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$313,16	30,00% R$313,16	40,00% R$417,55
5.18	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$85,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$25,53	30,00% R$25,53	40,00% R$34,04
5.19	Placa 4"x2" com furo	100,00% R$6,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1,93	30,00% R$1,93	40,00% R$2,58
5.20	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100,00% R$40,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$12,12	30,00% R$12,12	40,00% R$16,16
5.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	60,00% R$31,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$9,31	30,00% R$9,31	0,00% R$0,00

5.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R$64,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$19,46	30,00% R$19,46	40,00% R$25,95
5.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R$124,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$37,25	30,00% R$37,25	40,00% R$49,66
5.24	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20kA e 45kA.	100,00% R$71,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$21,35	30,00% R$21,35	40,00% R$28,47
5.25	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% R$269,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$80,90	30,00% R$80,90	40,00% R$107,87
5.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	100,00% R$2.655,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$796,76	30,00% R$796,76	40,00% R$1.062,35
5.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	100,00% R$5.006,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1.501,89	30,00% R$1.501,89	40,00% R$2.002,52
5.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% R$228,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$68,57	30,00% R$68,57	40,00% R$91,42
5.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% R$324,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$97,38	30,00% R$97,38	40,00% R$129,84
5.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% R$588,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$176,56	30,00% R$176,56	40,00% R$235,41
5.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	60,00% R$3.271,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$981,42	30,00% R$981,42	0,00% R$0,00
5.32	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	100,00% R$709,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$212,93	30,00% R$212,93	40,00% R$283,91
5.33	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	100,00% R$344,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$103,22	30,00% R$103,22	40,00% R$137,63
5.34	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$13,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$4,07	30,00% R$4,07	40,00% R$5,43
5.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R$3.049,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$914,76	30,00% R$914,76	40,00% R$1.219,68
5.36	Ignitor p/ lâmpada de 250 Watts	100,00% R$889,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$266,98	30,00% R$266,98	40,00% R$355,97
5.37	LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120 W - LUMINARIA TIPO PUBLICA,TIPO PETALA,MATERIAL ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO - TECNOWATT	100,00% R$7.072,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$2.121,70	30,00% R$2.121,70	40,00% R$2.828,93
5.38	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% R$322,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$96,62	30,00% R$96,62	40,00% R$128,83
5.39	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	100,00% R$4.949,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1.484,71	30,00% R$1.484,71	40,00% R$1.979,62
5.40	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	100,00% R$17.594,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$5.278,26	30,00% R$5.278,26	40,00% R$7.037,68
5.41	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 100W, COM IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV, 220V, NBR 14305	100,00% R$1.345,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$403,58	30,00% R$403,58	40,00% R$538,11
5.42	REATOR ALTO FP,110V, VAPOR METALICO 250W	100,00% R$2.166,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$650,02	30,00% R$650,02	40,00% R$866,69
5.43	REATOR ALTO FP,110V, VAPOR METALICO 400W	100,00% R$4.987,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1.496,10	30,00% R$1.496,10	40,00% R$1.994,80
5.44	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	100,00% R$30,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$9,17	30,00% R$9,17	40,00% R$12,22
5.45	Soquete ou bocal de louça E40	100,00% R$278,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$83,42	30,00% R$83,42	40,00% R$111,23
5.46	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 w (phillips ref son 250w ou similar). Rev 01_06/2024	100,00% R$1.056,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$316,98	30,00% R$316,98	40,00% R$422,64
5.47	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 400 w (phillips ref son 400w ou similar)	100,00% R$1.495,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$448,50	30,00% R$448,50	40,00% R$598,00
5.48	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº57.FORNECIMENTO	100,00% R$224,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$67,32	30,00% R$67,32	40,00% R$89,76
5.49	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% R$51,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$15,55	30,00% R$15,55	40,00% R$20,74
5.50	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2| NÚMEROS DE FIOS: 7| DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM |CLASSE: 2A)	100,00% R$208,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$62,40	30,00% R$62,40	40,00% R$83,20
5.51	Arame galvanizado (bitola: 14 BWG)	100,00% R$13,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$3,93	30,00% R$3,93	40,00% R$5,24
5.52	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100,00% R$70,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$21,07	30,00% R$21,07	40,00% R$28,10
5.53	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	100,00% R$2,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$0,75	30,00% R$0,75	40,00% R$1,00

5.54	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% R$126,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$37,96	30,00% R$37,96	40,00% R$50,61
5.55	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	100,00% R$85,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$25,64	30,00% R$25,64	40,00% R$34,19
5.56	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% R$109,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$32,79	30,00% R$32,79	40,00% R$43,72
5.57	PARAFUSO M10 CABEÇA SEXTAVADA 30MM+ PORCA M10+ ARRUELA M10+ARRUELA DE PRESSÃO M10	100,00% R$6,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1,88	30,00% R$1,88	40,00% R$2,51
5.58	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA1 - D=76MM / H=4,5M / E=2MM	100,00% R$254,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$76,37	30,00% R$76,37	40,00% R$101,82
5.59	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	100,00% R$16,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$5,09	30,00% R$5,09	40,00% R$6,78
5.60	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R$276,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$82,90	30,00% R$82,90	40,00% R$110,54
5.61	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC - 24 DISJUNTORES	100,00% R$339,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$101,87	30,00% R$101,87	40,00% R$135,82
6	HIDRÁULICA	100,00% 24.517,39	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	50,00% R$12.258,70	50,00% R$12.258,70
6.1	ANEL DE BORRACHA 150 MM	100,00% R$1.765,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$882,64	50,00% R$882,64
6.2	Caixa de Inspeção 0,80 X 0,80 X 0,80 m, em alvenaria 1 tijolo com tampa de concreto	100,00% R$4.102,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$2.051,04	50,00% R$2.051,04
6.3	Joelho 45° de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	100,00% R$1.166,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$583,29	50,00% R$583,29
6.4	JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% R$13,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$6,92	50,00% R$6,92
6.5	JOELHO 90° DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% R$4.643,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$2.321,64	50,00% R$2.321,64
6.6	Junção de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	100,00% R$2.212,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$1.106,46	50,00% R$1.106,46
6.7	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 150mm	100,00% R$8.128,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$4.064,47	50,00% R$4.064,47
6.8	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	100,00% R$2.484,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$1.242,25	50,00% R$1.242,25
7	SERVIÇOS EXTERNOS E PAISAGISMO	100,00% 183.576,82	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	30,00% R$55.073,05	70,00% R$128.503,77
7.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	100,00% R$436,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$131,07	70,00% R$305,83
7.2	Piso intertravado natural med. 10x20cm com 8cm de espessura inclusive assentamento,rejuntamento e limpeza	100,00% R$24.606,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$7.381,95	70,00% R$17.224,56
7.3	PALMEIRA RABO DE RAPOSA (Wodyetia bifurcata)	100,00% R$21,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$6,48	70,00% R$15,11
7.4	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	100,00% R$1.573,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$471,96	70,00% R$1.101,24
7.7	PLANTIO DE IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS) - PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDA	100,00% R$764,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$229,28	70,00% R$535,00
7.8	MUDA DE PALMEIRA,TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA),JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR,COM APROX. 2,50M ALT	100,00% R$3.628,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$1.088,46	70,00% R$2.539,74
7.9	Planta - Flamboyant (delonix regia)	100,00% R$768,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$230,69	70,00% R$538,27
7.10	COLETOR DE RESÍDUO LEVE - LIXEIRA - CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO DUPLO QUADRADO PADRÃO SLU MQD	100,00% R$9.814,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$2.944,46	70,00% R$6.870,42
7.11	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, 2 PÉTALAS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTES, RELÉ E FUNDAÇÃO DE CONCRETO	100,00% R$9.022,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$2.706,60	70,00% R$6.315,40
7.12	Holofote - LED 300W (Cônico)	100,00% R$1.623,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$487,10	70,00% R$1.136,56
7.13	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	100,00% R$19.007,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$5.702,34	70,00% R$13.305,46
7.14	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOSDE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% R$112.308,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00% R$33.692,65	70,00% R$78.616,19
8	PINTURA	100,00% 44.019,23	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	43,22% R$19.024,49	56,78% R$24.994,74
8.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00% R$5.970,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00% R$5.970,24
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	100,00% R$38.048,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00% R$19.024,50	50,00% R$19.024,50
9	DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL	100,00% 20.601,46	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	0,00% R$0,00	100,00% R$20.601,46

		100,00%												100,00%
9.1	DESMOBILIZAÇÃO	R$8.635,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$8.635,20
		100,00%												100,00%
9.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$11.966,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$11.966,26
	Porcentagem do período	99,93%	1,29%	11,97%	4,84%	3,39%	2,44%	4,55%	2,42%	6,97%	15,85%	14,09%	17,87%	14,25%
	Total do período	R$1.766.195,41	R$22.775,32	R$211.497,92	R$85.591,24	R$59.967,09	R$43.051,29	R$80.477,20	R$42.764,47	R$123.213,28	R$280.121,06	R$249.095,72	R$315.773,39	R$251.867,43
	Porcentagem acumulada		1,29%	13,25%	18,10%	21,49%	23,93%	28,48%	30,90%	37,87%	53,72%	67,81%	85,68%	99,93%
	Total acumulado		R$22.775,32	R$234.273,24	R$319.864,48	R$379.831,57	R$422.882,86	R$503.360,06	R$546.124,53	R$669.337,81	R$949.458,87	R$1.198.554,59	R$1.514.327,98	R$1.766.195,41

Total sem BDI	**1.461.570,20**
Total do BDI	**305.946,17**
Total	**1.767.516,37**

Cruzília, 15 de dezembro de 2025.

NATHAN ANDERSON DE ALMEIDA MACIEL:09881498694

Assinado de forma digital por NATHAN ANDERSON DE ALMEIDA MACIEL:09881498694
Dados: 2025.12.15 17:43:54 -03'00'

Nathan Anderson de Almeida Maciel - CAU A105618-2