

4ª MEDIÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE PLACAS/PA

CONTRATANTE		CNPJ CONTRATANTE		CONTRATO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS		01.611.858/001		20220131			
EMPRESA CONTRATADA		CNPJ CONTRATADA		CONVÊNIO			
W. R. P. MARQUES EIRELI		22.814.959/0001-01		016/2021			
VALOR TOTAL INICIAL (R\$)		BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO		DATA DO CONTRATO			
R\$	917.862,31	27/05/2023 a 18/07/2023		16 de Março de 2022			
VALOR TOTAL ATUAL (R\$)		DATA DA MEDIÇÃO		VIGÊNCIA ATUAL			
R\$	917.862,31	18/07/2023		10/10/2023			
VALOR DESTA MEDIÇÃO (R\$)		BOLETIM DE MEDIÇÃO		PORCENTAGEM DA MEDIÇÃO:		PORCENTAGEM ACUMULADA TOTAL	
R\$	162.069,50	04		17,66%		52,16%	

Endereço:

Rua Frei Reinerio - Qd: 13. Lote: 1/A, Km 221. Comunidade Bela Vista

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL					
						Quant. Acumulado Anterior	% Acumulado anterior	R\$ Acumulado Anterior	Quant. Da Medição atual	% da Medição atual	R\$ da medição atual	Quant. Acumulado Atual	% Acumulado atual	R\$ Valor Acumulado Atual			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E ENCARGADO GERAL	und	1,00	R\$ 20.777,94	R\$ 20.777,94	0,345	34,50%	R\$ 7.168,39	0,17660	17,66%	R\$ 3.669,38	0,52	52,16%	R\$ 10.837,77			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																
2.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 589,75	R\$ 3.538,50	6,00	100,00%	R\$ 3.538,50		0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 3.538,50			
2.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	15,40	R\$ 339,22	R\$ 5.223,99	15,40	100,00%	R\$ 5.223,99		0,00%	R\$ -	15,40	100,00%	R\$ 5.223,99			
2.3	Locação da obra a trena	m²	950,40	R\$ 5,81	R\$ 5.521,82	950,40	100,00%	R\$ 5.521,82		0,00%	R\$ -	950,40	100,00%	R\$ 5.521,82			
2.4	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	R\$ 8.096,35	R\$ 8.096,35	0,50	50,00%	R\$ 4.048,18		0,00%	R\$ -	0,50	50,00%	R\$ 4.048,18			
2.5	Furo de sondagem - até 15m	CJ	4,00	R\$ 1.938,67	R\$ 7.754,68	4,00	100,00%	R\$ 7.754,68		0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 7.754,68			
3	MOVIMENTO DE TERRA																
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HPL/ÂMINA: 8.70M3). AF. 07/2020	m³	1.876,95	R\$ 2,83	R\$ 5.311,77	1.876,95	100,00%	R\$ 5.311,77		0,00%	R\$ -	1.876,95	100,00%	R\$ 5.311,77			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	77,58	R\$ 78,30	R\$ 6.074,51	77,58	100,00%	R\$ 6.074,51		0,00%	R\$ -	77,58	100,00%	R\$ 6.074,51			
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	77,40	R\$ 30,75	R\$ 2.380,05	77,40	100,00%	R\$ 2.380,05		0,00%	R\$ -	77,40	100,00%	R\$ 2.380,05			
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.897,28	R\$ 2,84	R\$ 8.228,28	2.897,28	100,00%	R\$ 8.228,28		0,00%	R\$ -	2.897,28	100,00%	R\$ 8.228,28			
4	INFRAESTRUTURA																
4.1	FUNDAÇÕES CORRIDAS																
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	m³	1,75	R\$ 720,23	R\$ 1.260,40	1,75	100,00%	R\$ 1.260,40		0,00%	R\$ -	1,75	100,00%	R\$ 1.260,40			
4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	220,07	R\$ 77,52	R\$ 17.059,83	220,07	100,00%	R\$ 17.059,83		0,00%	R\$ -	220,07	100,00%	R\$ 17.059,83			
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	174,70	R\$ 19,49	R\$ 3.404,90	174,70	100,00%	R\$ 3.404,90		0,00%	R\$ -	174,70	100,00%	R\$ 3.404,90			
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	320,33	R\$ 18,33	R\$ 5.871,65	320,33	100,00%	R\$ 5.871,65		0,00%	R\$ -	320,33	100,00%	R\$ 5.871,65			
4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	166,04	R\$ 20,71	R\$ 3.438,69	166,04	100,00%	R\$ 3.438,69		0,00%	R\$ -	166,04	100,00%	R\$ 3.438,69			
4.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	4,90	R\$ 658,96	R\$ 3.228,90	4,90	100,00%	R\$ 3.228,90		0,00%	R\$ -	4,90	100,00%	R\$ 3.228,90			
4.1.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	8,86	R\$ 690,24	R\$ 6.115,53	8,86	100,00%	R\$ 6.115,53		0,00%	R\$ -	8,86	100,00%	R\$ 6.115,53			
4.1.8	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	m³	6,98	R\$ 662,75	R\$ 4.626,00	6,98	100,00%	R\$ 4.626,00		0,00%	R\$ -	6,98	100,00%	R\$ 4.626,00			
4.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	207,41	R\$ 39,54	R\$ 8.200,99	207,41	100,00%	R\$ 8.200,99		0,00%	R\$ -	207,41	100,00%	R\$ 8.200,99			
4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m²	20,74	R\$ 202,39	R\$ 4.197,57	20,74	100,00%	R\$ 4.197,57		0,00%	R\$ -	20,74	100,00%	R\$ 4.197,57			
4.2	BLOCOS E ARRANQUES																
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	m³	0,22	R\$ 720,23	R\$ 158,45	0,22	100,00%	R\$ 158,45		0,00%	R\$ -	0,22	100,00%	R\$ 158,45			
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	13,44	R\$ 89,50	R\$ 1.202,88	13,44	100,00%	R\$ 1.202,88		0,00%	R\$ -	13,44	100,00%	R\$ 1.202,88			
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	42,66	R\$ 18,33	R\$ 781,96	42,66	100,00%	R\$ 781,96		0,00%	R\$ -	42,66	100,00%	R\$ 781,96			
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	8,43	R\$ 16,36	R\$ 137,91	8,43	100,00%	R\$ 137,91		0,00%	R\$ -	8,43	100,00%	R\$ 137,91			
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	8,43	R\$ 20,71	R\$ 174,59	8,43	100,00%	R\$ 174,59		0,00%	R\$ -	8,43	100,00%	R\$ 174,59			

4.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,91	R\$ 658,96	R\$ 599,65	0,91	100,00%	R\$ 599,65	-	0,00%	R\$ -	0,91	100,00%	R\$ 599,65
4.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	7,20	R\$ 39,54	R\$ 284,69	7,20	100,00%	R\$ 284,69	-	0,00%	R\$ -	7,20	100,00%	R\$ 284,69
4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	0,91	R\$ 202,39	R\$ 184,17	0,91	100,00%	R\$ 184,17	-	0,00%	R\$ -	0,91	100,00%	R\$ 184,17
4.3	SAPATAS													
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	m³	1,22	R\$ 720,23	R\$ 878,68	1,22	100,00%	R\$ 878,68	-	0,00%	R\$ -	1,22	100,00%	R\$ 878,68
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	52,56	R\$ 148,77	R\$ 7.819,35	52,56	100,00%	R\$ 7.819,35	-	0,00%	R\$ -	52,56	100,00%	R\$ 7.819,35
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	96,80	R\$ 18,33	R\$ 1.774,34	96,80	100,00%	R\$ 1.774,34	-	0,00%	R\$ -	96,80	100,00%	R\$ 1.774,34
4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	105,60	R\$ 16,36	R\$ 1.727,62	105,60	100,00%	R\$ 1.727,62	-	0,00%	R\$ -	105,60	100,00%	R\$ 1.727,62
4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	161,70	R\$ 13,83	R\$ 2.236,31	161,70	100,00%	R\$ 2.236,31	-	0,00%	R\$ -	161,70	100,00%	R\$ 2.236,31
4.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	70,10	R\$ 20,71	R\$ 1.451,77	70,10	100,00%	R\$ 1.451,77	-	0,00%	R\$ -	70,10	100,00%	R\$ 1.451,77
4.3.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	10,66	R\$ 690,24	R\$ 7.357,96	10,66	100,00%	R\$ 7.357,96	-	0,00%	R\$ -	10,66	100,00%	R\$ 7.357,96
4.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	25,92	R\$ 39,54	R\$ 1.024,88	25,92	100,00%	R\$ 1.024,88	-	0,00%	R\$ -	25,92	100,00%	R\$ 1.024,88
4.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	10,66	R\$ 202,39	R\$ 2.157,48	10,66	100,00%	R\$ 2.157,48	-	0,00%	R\$ -	10,66	100,00%	R\$ 2.157,48
5	SUPERESTRUTURA													
5.1	CONCRETO ARMADO PILARETES E QDE													
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	30,35	R\$ 122,58	R\$ 3.720,30	29,92	98,58%	R\$ 3.667,59	-	0,00%	R\$ -	29,92	98,58%	R\$ 3.667,59
5.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	92,30	R\$ 15,70	R\$ 1.449,11	92,30	100,00%	R\$ 1.449,11	-	0,00%	R\$ -	92,30	100,00%	R\$ 1.449,11
5.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	29,18	R\$ 19,31	R\$ 563,47	28,32	97,05%	R\$ 546,86	-	0,00%	R\$ -	28,32	97,05%	R\$ 546,86
5.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,93	R\$ 658,96	R\$ 1.271,79	1,50	77,72%	R\$ 988,44	-	0,00%	R\$ -	1,50	77,72%	R\$ 988,44
5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,93	R\$ 202,39	R\$ 390,61	1,50	77,72%	R\$ 303,59	-	0,00%	R\$ -	1,50	77,72%	R\$ 303,59
5.2	LAJE ARQUIBANCADA													
5.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	12,23	R\$ 658,96	R\$ 8.059,08	4,90	40,07%	R\$ 3.228,90	7,33	59,93%	R\$ 4.830,18	12,23	100,00%	R\$ 8.059,08
5.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	12,23	R\$ 202,39	R\$ 2.475,23	4,90	40,07%	R\$ 991,71	7,33	59,93%	R\$ 1.483,52	12,23	100,00%	R\$ 2.475,23
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	151,06	R\$ 155,63	R\$ 23.509,47	89,35	59,15%	R\$ 13.906,11	61,71	40,85%	R\$ 9.603,98	151,06	100,00%	R\$ 23.510,09
5.2.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	91,56	R\$ 27,32	R\$ 2.501,42	-	0,00%	R\$ -	91,56	100,00%	R\$ 2.501,42	91,56	100,00%	R\$ 2.501,42
6	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA													
6.1	PILARES													
6.1.1	Perfil U-200x50x3mm	kg	1154,16	R\$ 18,62	R\$ 21.490,46	1.154,16	100,00%	R\$ 21.490,46	-	0,00%	R\$ -	1.154,16	100,00%	R\$ 21.490,46
6.1.2	Perfil 2L - 40x30mm(T)	kg	733,06	R\$ 16,59	R\$ 12.161,47	733,06	100,00%	R\$ 12.161,47	-	0,00%	R\$ -	733,06	100,00%	R\$ 12.161,47
6.1.3	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	44,93	R\$ 14,36	R\$ 645,19	44,93	100,00%	R\$ 645,19	-	0,00%	R\$ -	44,93	100,00%	R\$ 645,19
6.1.4	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	und	48,00	R\$ 20,93	R\$ 1.004,64	44,93	93,60%	R\$ 940,38	3,07	6,40%	R\$ 64,26	48,00	100,00%	R\$ 1.004,64
6.2	TESOURAS E TERÇAS													
6.2.1	U-127x50x17x3mm	kg	1874,67	R\$ 18,62	R\$ 34.906,36	-	0,00%	R\$ -	1.874,67	100,00%	R\$ 34.906,36	1.874,67	100,00%	R\$ 34.906,36
6.2.2	2L-50x3mm(T) - MONTANTES E DIAGONAIS	kg	414,93	R\$ 16,59	R\$ 6.883,69	-	0,00%	R\$ -	414,93	100,00%	R\$ 6.883,69	414,93	100,00%	R\$ 6.883,69
6.2.3	C-150x60x20x3mm - TERÇAS	kg	3827,17	R\$ 17,55	R\$ 67.166,83	-	0,00%	R\$ -	3.827,17	100,00%	R\$ 67.166,83	3.827,17	100,00%	R\$ 67.166,83
6.3	VIGAS LATERAIS													
6.3.1	Perfil U-200x50x3mm	kg	1723,55	R\$ 18,62	R\$ 32.092,50	1.723,55	100,00%	R\$ 32.092,50	-	0,00%	R\$ -	1.723,55	100,00%	R\$ 32.092,50
6.3.2	Perfil 2L - 40x30mm(T)	kg	527,93	R\$ 16,59	R\$ 8.758,36	527,93	100,00%	R\$ 8.758,41	-	0,00%	R\$ -	527,93	100,00%	R\$ 8.758,41

6.4	CONTRAVENTAMENTOS																	
6.4.1	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	40,00	R\$ 15,16	R\$ 606,40	-	0,00%	R\$ -	40,00	100,00%	R\$ 606,40	40,00	100,00%	R\$ 606,40				
6.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	kg	248,98	R\$ 13,74	R\$ 3.420,99	-	0,00%	R\$ -	248,98	100,00%	R\$ 3.420,99	248,98	100,00%	R\$ 3.420,99				
6.5	FECHAMENTO																	
6.5.1	U-127x50x17x3mm	kg	1466,29	R\$ 18,62	R\$ 27.302,32	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
7	TELHAMENTO																	
7.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	m²	1370,66	R\$ 107,73	R\$ 147.661,20	-	0,00%	R\$ -	250,00	18,24%	R\$ 26.932,50	250,00	18,24%	R\$ 26.932,50				
8	PAREDES E PAINÉIS																	
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	285,81	R\$ 93,85	R\$ 26.823,27	285,81	100,00%	R\$ 26.822,89	-	0,00%	R\$ -	285,81	100,00%	R\$ 26.822,89				
9	ESQUADRIAS																	
9.1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,40	R\$ 1.145,62	R\$ 6.186,35	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
9.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	118,12	R\$ 210,13	R\$ 24.820,56	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
9.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	7,68	R\$ 516,52	R\$ 3.966,87	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
10	REVESTIMENTOS																	
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	631,46	R\$ 5,27	R\$ 3.327,79	631,46	100,00%	R\$ 3.327,79	-	0,00%	R\$ -	631,46	100,00%	R\$ 3.327,79				
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	631,46	R\$ 67,69	R\$ 42.743,53	631,46	100,00%	R\$ 42.743,53	-	0,00%	R\$ -	631,46	100,00%	R\$ 42.743,53				
11	PINTURA																	
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	631,46	R\$ 3,08	R\$ 1.944,90	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	631,46	R\$ 13,77	R\$ 8.695,20	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	631,46	R\$ 16,67	R\$ 10.526,44	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
11.4	Acrílica para piso	M2	626,32	R\$ 21,55	R\$ 13.497,20	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
11.5	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	282,72	R\$ 9,61	R\$ 2.716,94	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	164,08	R\$ 21,81	R\$ 3.578,58	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
11.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	164,08	R\$ 42,80	R\$ 7.022,62	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
12	PAVIMENTAÇÃO																	
12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	19,30	R\$ 20,84	R\$ 402,21	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	640,86	R\$ 133,29	R\$ 85.420,23	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,34	R\$ 969,15	R\$ 20.681,66	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
12.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO	M²	24,44	R\$ 144,19	R\$ 3.524,00	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
13	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS																	
13.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO) SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TABELA PARA BASQUETE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA, CLASSE MÉDIA, INCLUINDO BLOCO EM CONCRETO, CHUMBADOR DE AÇO E PINTURA	UN	1,00	R\$ 2.136,09	R\$ 2.136,09	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
13.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	R\$ 5.535,95	R\$ 11.071,90	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
13.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00	R\$ 6.014,26	R\$ 12.028,52	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
13.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 3.686,23	R\$ 3.686,23	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				

13.5	BLOCOS DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - FUTEBOL	CJ	1,00	R\$ 227,12	R\$ 227,12	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF/10/2020	UN	1,00	R\$ 584,85	R\$ 584,85	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (HASTE DE ATERRAMENTO, CAIXA DE IMPEÇÃO, CORDOALHA) (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.553,34	R\$ 1.553,34	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.3	Ponto de força (tubul., flação e disjuntor) acima de 200W	pt	16,00	R\$ 327,24	R\$ 5.235,84	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 382,96	R\$ 6.127,36	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.5	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	R\$ 15,57	R\$ 62,28	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.6	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMP. DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 26,20	R\$ 104,80	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.7	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	R\$ 19,58	R\$ 156,64	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,75	R\$ 15,29	R\$ 286,69	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,75	R\$ 11,70	R\$ 219,38	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 59,88	R\$ 239,52	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 37,09	R\$ 37,09	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15	SPDA													
15.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	39,00	R\$ 113,22	R\$ 4.415,58	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 27,56	R\$ 165,36	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	206,00	R\$ 52,62	R\$ 10.839,72	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	178,00	R\$ 66,53	R\$ 11.842,34	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.5	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60,00	R\$ 27,79	R\$ 1.667,40	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 15,29	R\$ 183,48	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.7	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	20,00	R\$ 104,26	R\$ 2.085,20	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.8	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	15,00	R\$ 91,80	R\$ 1.377,00	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
16	SERVIÇOS FINAIS													
16.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	929,66	R\$ 7,90	R\$ 7.344,31	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
QUANTITATIVOS:				917.862,31			34,50%	316.672,25	17,66%	R\$ 162.069,50	52,16%	478.741,75		
VALOR TOTAL DA OBRA				R\$ 917.862,31										
SALDO DE CONTRATO				R\$ 439.120,57							% SALDO TOTAL		47,84%	
VALOR TOTAL BRUTO MEDIDOS				R\$ 478.741,75							% EXECUTADO TOTAL		52,16%	
VALOR TOTAL MEDIDO NO PERIODO				R\$ 162.069,50							% MEDIDO NO PERIODO		17,66%	