



SANHARÓ
A nossa força vem do povo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ
Rua Major Sátiro, 219
Centro - Sanharó - PE
CNPJ Nº 11.044.906/0001-24

Fone/fax: (87) 3836.1156

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ

CONTRATADA: ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO ESPLendor, NO MUNICÍPIO DE SANHARÓ-PE.

OBRA:

MEDIDÃO: BM 01

PERÍODO: 03/07/2024 a 22/08/2024

CONTRATO Nº: 00048/2024-CPL
OBS.: Preços unitários com BDI de 22,88% já incluso
PLANILHA DE MEDIÇÃO

TOTAL CONTRATO: R\$788.500,00
TOTAL EXECUTADO: R\$72.912,93
VALOR DA MEDIÇÃO: R\$72.912,93
SALDO ANTERIOR R\$788.500,00
SALDO ATUAL R\$715.587,07

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			SALDO		
		Unid.	Quant. Atual	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. Até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. Até esta Med.	Quant.	Valor	Parc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.251,20				R\$ -	R\$ 6.489,00	R\$ 6.489,00		R\$ 762,20	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$ 381,10	R\$ 762,20			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 762,20	0%
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2019	m²	100,00	R\$ 64,89	R\$ 6.489,00		100,00	100,00	R\$ -	R\$ 6.489,00	R\$ 6.489,00	0,00	R\$ -	100%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 12.951,24				R\$ -	R\$ 6.475,62	R\$ 6.475,62		R\$ 6.475,62	
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA	mês	3,00	R\$ 4.317,08	R\$ 12.951,24		1,50	1,50	R\$ -	R\$ 6.475,62	R\$ 6.475,62	1,50	R\$ 6.475,62	50%
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 67.101,21				R\$ -	R\$ 2.987,74	R\$ 2.987,74		R\$ 64.113,47	
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m³	58,40	R\$ 51,16	R\$ 2.987,74		58,40	58,40	R\$ -	R\$ 2.987,74	R\$ 2.987,74	0,00	R\$ -	100%
3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	m³	777,51	R\$ 82,46	R\$ 64.113,47			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	777,51	R\$ 64.113,47	0%
4	FUNDAÇÕES				R\$ 53.265,65				R\$ -	R\$ 44.782,24	R\$ 44.782,24		R\$ 8.483,43	
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	22,80	R\$ 42,45	R\$ 967,86		22,80	22,80	R\$ -	R\$ 967,86	R\$ 967,86	0,00	R\$ -	100%
4.2	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	83,84	R\$ 54,01	R\$ 4.528,19		83,84	83,84	R\$ -	R\$ 4.528,20	R\$ 4.528,20	0,00	R\$ -	100%
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	78,58	R\$ 20,25	R\$ 1.591,24		78,58	78,58	R\$ -	R\$ 1.591,25	R\$ 1.591,25	0,00	R\$ -	100%
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	61,94	R\$ 18,25	R\$ 1.130,40		61,34	61,34	R\$ -	R\$ 1.119,46	R\$ 1.119,46	0,60	R\$ 10,94	99%
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	605,24	R\$ 15,86	R\$ 9.659,63		605,24	605,24	R\$ -	R\$ 9.659,63	R\$ 9.659,63	0,00	R\$ -	100%
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	Kg	94,86	R\$ 12,36	R\$ 1.172,46		94,86	94,86	R\$ -	R\$ 1.172,47	R\$ 1.172,47	0,00	R\$ -	100%
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	56,33	R\$ 22,52	R\$ 1.268,55		56,33	56,33	R\$ -	R\$ 1.268,55	R\$ 1.268,55	0,00	R\$ -	100%
4.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	m³	17,22	R\$ 647,29	R\$ 11.146,33		17,22	17,22	R\$ -	R\$ 11.146,33	R\$ 11.146,33	0,00	R\$ -	100%
4.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	112,90	R\$ 140,30	R\$ 15.839,87		95,00	95,00	R\$ -	R\$ 13.328,50	R\$ 13.328,50	17,90	R\$ 2.511,37	84%
4.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_ 10/2022	m²	112,90	R\$ 7,60	R\$ 858,04			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	112,90	R\$ 858,04	0%
4.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	112,90	R\$ 45,20	R\$ 5.103,08			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	112,90	R\$ 5.103,08	0%
5	SUPERESTRUTURA													
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				R\$ 32.332,55				R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 32.332,55	
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	137,94	R\$ 61,34	R\$ 8.461,23			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	137,94	R\$ 8.461,23	0%
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	198,89	R\$ 18,66	R\$ 3.711,28			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	198,89	R\$ 3.711,28	0%
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	142,16	R\$ 14,73	R\$ 2.094,01			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	142,16	R\$ 2.094,01	0%
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	819,32	R\$ 12,22	R\$ 10.012,09			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	819,32	R\$ 10.012,09	0%
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	98,58	R\$ 20,70	R\$ 2.040,60			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	98,58	R\$ 2.040,60	0%
5.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m³	10,89	R\$ 552,19	R\$ 6.013,34			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,89	R\$ 6.013,34	0%
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS				R\$ 12.178,29				R\$ -	R\$ 12.178,33	R\$ 12.178,33		R\$ -	R\$ 5,00
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	92,27	R\$ 74,48	R\$ 6.872,26		92,27	92,27	R\$ -	R\$ 6.872,27	R\$ 6.872,27	0,00	R\$ -	100%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m³	60,39	R\$ 16,87	R\$ 1.018,77		60,39	60,39	R\$ -	R\$ 1.018,78	R\$ 1.018,78	0,00	R\$ -	100%
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m³	45,90	R\$ 14,73	R\$ 676,10		45,90	45,90	R\$ -	R\$ 676,11	R\$ 676,11	0,00	R\$ -	100%
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m³	44,07	R\$ 20,70	R\$ 912,24		44,07	44,07	R\$ -	R\$ 912,25	R\$ 912,25	0,00	R\$ -	100%
5.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	4,78	R\$ 563,45	R\$ 2.698,92		4,78	4,79	R\$ -	R\$ 2.698,93	R\$ 2.698,93	0,00	R\$ -	100%
5.3	CONCRETO ARMADO - PISO				R\$ 73.261,41				R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 73.261,41	
5.3.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	m²	649,08	R\$ 2,31	R\$ 1.499,37			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	649,08	R\$ 1.499,37	0%
5.3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-82. AF_ 08/2021	Kg	960,64	R\$ 16,52	R\$ 15.869,77			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	960,64	R\$ 15.869,77	0%
5.3.3	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_ 09/2020	m²	649,08	R\$ 96,11	R\$ 55.892,27			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	649,08	R\$ 55.892,27	0%
5.4	ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 206.164,91				R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 206.164,91	
5.4.1	ESTRUTURA TRIUNDAÇÃO DE COBERTURA, TIPO FINK, COM UNÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PSA	Kg	14.907,08	R\$ 13,83	R\$ 206.164,92			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14.907,08	R\$ 206.164,92	0%
6	ARQUIBANCADAS				R\$ 7.255,27				R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 7.255,27	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	50,00	R\$ 51,81	R\$ 2.590,50			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,00	R\$ 2.590,50	0%
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_ 10/2022	m²	40,00	R\$ 7,60	R\$ 304,00			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40,00	R\$ 304,00	0%
6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	40,00	R\$ 45,20	R\$ 1.808,00			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40,00	R\$ 1.808,00	0%

6.4	PISO CIMENTADO, TRACCO 13 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA EM 08/2023	m²	32,50	R\$ 40,02	R\$ 1.300,65	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	32,50	R\$ 1.300,65	0%
6.5	ACABAMENTO FINAL DE VALS COM AREIA PARA ATERRIO, AF. 08/2023	m³	10,50	R\$ 119,25	R\$ 1.252,13	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	10,50	R\$ 1.252,13	0%
7	ESGOTO RÁPIDO	m	103,7	R\$ 525,92	R\$ 54.527,53	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	103,70	R\$ 54.527,53	0%
7.1	ALCANTARAL PARA DRENAGEM DE 50 CM INCLUSIVE TRANSPORTE	m	80,50	R\$ 81,59	R\$ 6.588,19	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	80,50	R\$ 6.588,19	0%
8	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DRENAGEM DE 50 CM INCLUSIVE TRANSPORTE	m	43,20	R\$ 113,94	R\$ 4.922,21	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	43,20	R\$ 4.922,21	0%
8.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DRENAGEM DE 50 CM INCLUSIVE TRANSPORTE	m	43,20	R\$ 113,94	R\$ 4.922,21	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	43,20	R\$ 4.922,21	0%
8.2	CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E=0,9MM	m²	1,375,60	R\$ 88,05	R\$ 87.569,94	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	127,5,60	R\$ 87.569,94	0%
9	TEL-AMENTO COM TELHA DE AQUADILAMINO E = 0,5 MM, COM ATÉ 4 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBAMENTO, AF. 07/2019	m²	678,53	R\$ 12,44	R\$ 8.416,03	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	678,53	R\$ 8.416,03	0%
9.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMONSTRAR), AF. 07/2020 PE	m²	616,58	R\$ 71,63	R\$ 44.165,63	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	616,58	R\$ 44.165,63	0%
9.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF. 09/2021	m²	1,00	R\$ 10,43	R\$ 10,43	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 10,43	0%
9.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	m²	80,00	R\$ 29,97	R\$ 2.397,60	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	80,00	R\$ 2.397,60	0%
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	20,00	R\$ 29,34	R\$ 586,80	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 586,80	0%
9.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 09/2022	un	10,00	R\$ 28,61	R\$ 286,10	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 286,10	0%
9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 09/2022	un	1,00	R\$ 142,98	R\$ 142,98	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 142,98	0%
9.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	un	5,00	R\$ 14,61	R\$ 73,05	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 73,05	0%
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	un	1,00	R\$ 96,09	R\$ 96,09	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 96,09	0%
11.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	un	11,70	R\$ 24,35	R\$ 284,89	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	11,70	R\$ 284,89	0%
11.5	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	115,00	R\$ 12,49	R\$ 1.436,35	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	115,00	R\$ 1.436,35	0%
11.6	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	535,00	R\$ 4,04	R\$ 2.161,40	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	535,00	R\$ 2.161,40	0%
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	m	40,00	R\$ 6,19	R\$ 246,40	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 246,40	0%
11.8	INSTALAÇÃO DE FIO DE COBRE ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	m	4,00	R\$ 39,01	R\$ 156,04	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 156,04	0%
11.9	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	un	10,00	R\$ 45,07	R\$ 450,70	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 450,70	0%
11.10	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	un	18,00	R\$ 31,29	R\$ 563,22	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 563,22	0%
11.11	REFLETOR SINALIZADOR DE POTÊNCIA, BRANCO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G4-LIGHT OU SIMILAR, INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	un	1,00	R\$ 1.099,97	R\$ 1.099,97	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.099,97	0%
11.12	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT), 9000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	2,00	R\$ 5.127,64	R\$ 10.255,28	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 10.255,28	0%
11.13	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PÉTALAS, REF. CW-80, TECNOLÓGIA OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCL. CABO BRANCO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. IP55N	un	2,00	R\$ 2.004,44	R\$ 4.008,88	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 4.008,88	0%
11.14	POSTE EM AÇO CARBONIL, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=10,00M, D=140MM (BASE) E D=100MM (TOPO), INCL. BASE DE CONCRETO, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAGO DE 10 MM E DISJUNTOR DIN 100A INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO, AF. 07/2020 PS	un	1,00	R\$ 1.887,90	R\$ 1.887,90	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.887,90	0%
12	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS - SPD	un	10,00	R\$ 119,18	R\$ 1.191,80	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 1.191,80	0%
12.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 58T, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	un	4,00	R\$ 46,47	R\$ 185,88	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 185,88	0%
12.2	CAIXA DE INSERÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	m	255,00	R\$ 68,32	R\$ 17.421,60	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	255,00	R\$ 17.421,60	0%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m	1,00	R\$ 2.667,27	R\$ 2.667,27	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.667,27	0%
13.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 7 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS AF. 03/2022	CJ	1,00	R\$ 3.487,67	R\$ 3.487,67	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 3.487,67	0%
13.2	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARCOS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	un	1,00	R\$ 3.281,53	R\$ 3.281,53	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 3.281,53	0%
13.3	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, PI TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	un	1,00	R\$ 4.165,15	R\$ 4.165,15	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 4.165,15	0%
13.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RECAUADOR EM TUBO DE 1" - PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.165,15	R\$ 4.165,15	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 4.165,15	0%
14	CALÇADAS E ESTACIONAMENTO	m²	452,25	R\$ 81,99	R\$ 37.079,97	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	452,25	R\$ 37.079,97	0%
14.1	ESTACIONAMENTO	m²	452,25	R\$ 81,99	R\$ 37.079,97	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	452,25	R\$ 37.079,97	0%
14.1.1	ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	207,00	R\$ 85,71	R\$ 17.741,97	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	207,00	R\$ 17.741,97	0%
14.2	CALÇADA	m²	207,00	R\$ 85,71	R\$ 17.741,97	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	207,00	R\$ 17.741,97	0%
14.2.1	PISO CIMENTADO, TRACCO 13 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 08/2020	m²	207,00	R\$ 85,71	R\$ 17.741,97	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	207,00	R\$ 17.741,97	0%
TOTAL GERAL C/ B.D.I.					R\$ 788.500,00	R\$ 72.912,93	R\$ 72.912,93			R\$ 72.912,93	R\$ 788.500,00	9,25%

FISCAL DA OBRA
JOSE CARLOS AQUINO GUIMARAES
ENGR CIVIL - CREA Nº 18179810-5

RESP. PELA EMPRESA
ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Documento assinado digitalmente

JOSE CARLOS AQUINO GUIMARAES

Data: 23/08/2024 07:04:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ
Rua Major Sátiro, 219
Centro - Sanharó - PE
CNPJ Nº 11.044.906/0001-24
Fone/fax: (87) 3836.1156

CONTRATADA: ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELLI - EPP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO ESPLendor,
NO MUNICÍPIO DE SANHARÓ-PE.

MEDICÃO: BM 01 PERÍODO: 03/07/2024 à 22/08/2024

CONTRATO Nº: 00048/2024-CPL

OBS.: Preços unitários com BDI
de 22,88% já incluso

MEMÓRIA DE CÁLCULO 01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant. Atual	Comp.	largura	altura	repetição	taxa
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00					
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	m²	100,00	30,00			2,00	
					20,00		2,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA	mês	3,00					1,50
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m³	58,40					
	BT 1		21,60	1,80	1,00	1,20	10,00	
	BT 2		34,56	2,40	1,00	1,20	12,00	
	VB 1		1,99	3,55	0,20	0,35	8,00	
	VB 2		0,25	0,90	0,20	0,35	4,00	
3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	m³	777,51					
4	FUNDAÇÕES							
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	22,80					
	BT 1		8,40	1,40	0,50		12,00	
	BT 1		14,40	2,00	0,60		12,00	
4.2	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	83,84					
	BT 1		16,80	1,40		0,60	10,00	2,00
	BT 1		7,20		0,60	0,60	10,00	2,00
	BT 2		28,80	2,00		0,60	12,00	2,00
	BT 2		8,64		0,60	0,60	12,00	2,00
	VB 1		19,88	3,55		0,35	8,00	2,00
	VB 2		2,52	0,90		0,35	4,00	2,00
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	78,58					
	Quadro de aço		39,20					0,25
	Vigas Baldrame - Laterais		39,38					0,15
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	61,94					
	Quadro de aço		61,94					0,40
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	605,24					
	Quadro de aço		444,43					0,62
	Vigas Baldrame - Laterais		160,91					0,62
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	Kg	94,86					
	Quadro de aço		94,86					0,96
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	56,33					
	Quadro de aço		56,33					0,15
4.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	m³	17,22					
	BT 1		5,04	1,40	0,60	0,60	10,00	
	BT 2		8,64	2,00	0,60	0,60	12,00	
	VB 1		1,99	3,55	0,20	0,35	8,00	
	VB 2		0,25	0,90	0,20	0,35	4,00	
	Vigas Baldrame - Laterais		1,30	65,20	20,00	10,00		
4.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	112,90					
			95,30	64,00		1,49		
4.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	112,90					
4.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	112,90					
5	SUPERESTRUTURA							
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	137,94					
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	198,89					
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	142,16					
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	819,32					
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	98,58					
5.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m³	10,89					
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	92,27					
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m²	60,39					
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m²	45,90					
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m²	44,07					
5.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	m²	4,79					
5.3	CONCRETO ARMADO - PISO							
5.3.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	m²	649,08					
5.3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2021	Kg	960,64					
5.3.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	m²	649,08					
5.4	ESTRUTURA METÁLICA							

5.4.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	Kg	14.907,08					
6	ARQUIBANCADAS							
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	50,00					
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	40,00					
6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	40,00					
6.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	32,50					
6.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	m³	10,50					
7	ESQUADRIAS							
7.1	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	m	103,70					
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	60,50					
8.2	CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	m	43,20					
8.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	1.275,60					
9	PINTURAS E ACABAMENTO							
9.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_Pe	m²	676,53					
9.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	m²	616,58					
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	1,00					
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
9.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	m	80,00					
9.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	20,00					
9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	10,00					
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00					
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00					
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	5,00					
11.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00					
11.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	11,70					
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	116,00					
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	535,00					
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	40,00					
11.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	4,00					
11.10	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	4,00					
11.11	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	16,00					
11.12	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	16,00					
11.13	POSTE DE CONCRETO DUPLI T (DT) 9300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00					
11.14	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	un	2,00					
11.15	POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8,00M, D=148MM (BASE) E D=60MM (TOPO)/REF.1008/B, INCL. BASE CONCRETO	un	2,00					
11.16	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020_PS	un	1,00					
12	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS - SPD							
12.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un	16,00					
12.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	un	4,00					
12.3	CABO COBRE NU 60MM²	m	255,00					
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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	CJ	1,00					
13.2	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	un	1,00					
13.3	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	un	1,00					
13.4	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	CJ	1,00					
14	CALÇADAS E ESTACIONAMENTO							
14.1	ESTACIONAMENTO							
14.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	452,25					
14.2	CALÇADA							
14.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	207,00					
FISCAL DA OBRA			RESP. PELA EMPRESA					
JOSÉ CARLOS AQUINO GUIMARÃES			ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP					
ENGº CIVIL - CREA Nº 18179810-5								
Documento assinado digitalmente			ELISSON MARCELO					
JOSE CARLOS AQUINO GUIMARAES			DE LIRA DA					
Data: 23/08/2024 19:06:19-0300			SILVA-11192464400					
Verifique em https://validar.itl.gov.br			Assinado de forma digital por ELISSON MARCELO DE LIRA DA SILVA-11192464400. Dados: 2024.08.23 19:03:46 -03'00'					