

OBRA DE ENGENHARIA - CONTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA POLIESPORTIVA - ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JOAO PAULO II, SITUADA NO CONJUNTO OLIVIA TENORIO COSTA NETO, NO MUNICIPIO DE CAMPO ALEGRE/AL



Acum. Ant.: R\$ 1.056.552,32
 Liq. Atual: R\$ 37.167,02
 Acum. Atual: R\$ 1.093.719,34
 Saldo: R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BEN. (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO			VALORES NO PERÍODO		
							MEDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ATUAL	MEDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ATUAL
CONTRATO: Nº 001.0604.0273/2022.003/2022												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	6,00	323,93	409,47	R\$ 2.456,82	6,00	6,00	0,00	R\$ 2.456,82	R\$ 2.456,82	R\$ -
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,0m	m²	312,40	88,31	111,63	R\$ 34.873,21	312,40	312,40	0,00	R\$ 34.873,21	R\$ 34.873,21	R\$ -
1.3	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção	un	1,00	2.341,23	2.959,54	R\$ 2.959,54	1,00	1,00	0,00	R\$ 2.959,54	R\$ 2.959,54	R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	2.224,03	2.811,39	R\$ 2.811,39	1,00	1,00	0,00	R\$ 2.811,39	R\$ 2.811,39	R\$ -
1.5	Instalação provisória de água	un	1,00	520,02	657,35	R\$ 657,35	1,00	1,00	0,00	R\$ 657,35	R\$ 657,35	R\$ -
1.6	Barraca para escritório de obra porte pequeno h=20,00m	m²	20,00	968,75	1.224,59	R\$ 24.481,80	20,00	20,00	0,00	R\$ 24.481,80	R\$ 24.481,80	R\$ -
1.7	Locação da obra (excursão de gabarito)	m	118,60	44,78	56,60	R\$ 6.712,76	118,60	118,60	0,00	R\$ 6.712,76	R\$ 6.712,76	R\$ -
1.8	Limpouza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.230,00	0,59	0,74	R\$ 910,20	1.230,00	1.230,00	0,00	R\$ 910,20	R\$ 910,20	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	FUNDAÇÕES											
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	75,46	54,55	68,95	R\$ 5.202,97	75,46	75,46	0,00	R\$ 5.202,97	R\$ 5.202,97	R\$ -
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	125,73	4,01	5,06	R\$ 636,19	125,73	125,73	0,00	R\$ 636,19	R\$ 636,19	R\$ -
2.4	Relevo sobrado de valas com material de obra	m²	63,70	21,58	27,27	R\$ 1.737,10	63,70	63,70	0,00	R\$ 1.737,10	R\$ 1.737,10	R\$ -
2.5	ARQUIBANCAJAS											
2.6	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alinhadas)	m³	4,91	34,18	43,20	R\$ 212,11	4,91	4,91	0,00	R\$ 212,11	R\$ 212,11	R\$ -
2.7	Relevo apilado de valas com material de obra	m³	11,76	21,58	27,27	R\$ 320,70	11,76	11,76	0,00	R\$ 320,70	R\$ 320,70	R\$ -
3	FUNDAÇÕES											
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS											
3.2	Lastrão de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,18	22,67	28,65	R\$ 463,56	16,18	16,18	0,00	R\$ 463,56	R\$ 463,56	R\$ -
3.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	23,40	88,74	112,17	R\$ 2.624,78	23,40	23,40	0,00	R\$ 2.624,78	R\$ 2.624,78	R\$ -
3.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	124,60	19,63	24,81	R\$ 3.091,33	124,60	124,60	0,00	R\$ 3.091,33	R\$ 3.091,33	R\$ -
3.5	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,04	455,96	576,37	R\$ 2.328,53	4,04	4,04	0,00	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ -
3.6	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES											
3.7	Lastrão de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	25,57	22,67	28,65	R\$ 732,58	25,57	25,57	0,00	R\$ 732,58	R\$ 732,58	R\$ -
3.8	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	99,33	86,74	112,17	R\$ 11.141,85	99,33	99,33	0,00	R\$ 11.141,85	R\$ 11.141,85	R\$ -
3.9	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,30	19,08	24,11	R\$ 5.914,18	245,30	245,30	0,00	R\$ 5.914,18	R\$ 5.914,18	R\$ -
3.10	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,80	19,83	25,06	R\$ 4.255,19	169,80	169,80	0,00	R\$ 4.255,19	R\$ 4.255,19	R\$ -
3.11	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,72	455,96	576,37	R\$ 4.449,58	7,72	7,72	0,00	R\$ 4.449,58	R\$ 4.449,58	R\$ -
4	SUPRIMENTOS											
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES											
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com resposvel	m²	62,98	52,47	66,32	R\$ 4.176,83	62,98	62,98	0,00	R\$ 4.176,83	R\$ 4.176,83	R\$ -
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	226,20	17,34	21,91	R\$ 4.956,04	226,20	226,20	0,00	R\$ 4.956,04	R\$ 4.956,04	R\$ -
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	110,60	19,82	25,05	R\$ 2.770,53	110,60	110,60	0,00	R\$ 2.770,53	R\$ 2.770,53	R\$ -
4.1.4	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,39	455,96	576,37	R\$ 1.953,89	3,39	3,39	0,00	R\$ 1.953,89	R\$ 1.953,89	R\$ -
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES											
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada com reaproveitamento. Escoramento metálico	m²	47,69	95,05	120,15	R\$ 5.729,95	47,69	47,69	0,00	R\$ 5.729,95	R\$ 5.729,95	R\$ -
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,10	19,07	24,10	R\$ 2.147,31	89,10	89,10	0,00	R\$ 2.147,31	R\$ 2.147,31	R\$ -
4.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,30	17,34	21,91	R\$ 203,76	9,30	9,30	0,00	R\$ 203,76	R\$ 203,76	R\$ -
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	52,70	19,82	25,05	R\$ 1.320,14	52,70	52,70	0,00	R\$ 1.320,14	R\$ 1.320,14	R\$ -
4.2.5	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	455,96	576,37	R\$ 1.579,25	2,74	2,74	0,00	R\$ 1.579,25	R\$ 1.579,25	R\$ -
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA											
4.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com resposvel	m²	4,23	52,47	66,32	R\$ 280,53	4,23	4,23	0,00	R\$ 280,53	R\$ 280,53	R\$ -
4.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,04	17,34	21,91	R\$ 351,44	16,04	16,04	0,00	R\$ 351,44	R\$ 351,44	R\$ -
4.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,28	19,82	25,05	R\$ 82,16	3,28	3,28	0,00	R\$ 82,16	R\$ 82,16	R\$ -
4.3.4	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,26	455,96	576,37	R\$ 149,86	0,26	0,26	0,00	R\$ 149,86	R\$ 149,86	R\$ -
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA											
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada com resposvel	m²	12,00	95,05	120,15	R\$ 1.441,80	12,00	12,00	0,00	R\$ 1.441,80	R\$ 1.441,80	R\$ -
4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,20	19,07	24,10	R\$ 776,02	32,20	32,20	0,00	R\$ 776,02	R\$ 776,02	R\$ -
4.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,48	19,82	25,05	R\$ 362,72	14,48	14,48	0,00	R\$ 362,72	R\$ 362,72	R\$ -
4.4.4	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,90	455,96	576,37	R\$ 518,73	0,90	0,90	0,00	R\$ 518,73	R\$ 518,73	R\$ -
4.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA											
4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com resposvel	m²	10,97	25,71	32,50	R\$ 356,53	10,97	10,97	0,00	R\$ 356,53	R\$ 356,53	R\$ -
4.5.2	Lastrão de brita compactada, espessura 5cm	m³	37,25	182,97	231,29	R\$ 8.615,55	37,25	37,25	0,00	R\$ 8.615,55	R\$ 8.615,55	R\$ -
4.5.3	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	745,00	5,56	7,02	R\$ 5.229,90	745,00	745,00	0,00	R\$ 5.229,90	R\$ 5.229,90	R\$ -
4.5.4	Armação em tela de aço Q-30 Ø 15mm, inclusive fornecimento e colocação	kg	745,00	27,48	34,73	R\$ 25.873,85	745,00	745,00	0,00	R\$ 25.873,85	R\$ 25.873,85	R\$ -
4.5.5	Barra de transferência para juntas, de diâmetro em aço CA-50 Ø 12,5mm, com fornecimento e instalação	kg	639,68	14,78	18,68	R\$ 11.949,22	639,68	639,68	0,00	R\$ 11.949,22	R\$ 11.949,22	R\$ -
4.5.6	Piso em concreto 200MPa usinado, incluindo polimento com desempenadeira elétrica e corte de juntas	m²	745,00	72,94	92,20	R\$ 68.689,00	745,00	745,00	0,00	R\$ 68.689,00	R\$ 68.689,00	R\$ -
4.5.7	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 1x1cm, para junta de dilatação	ml	314,10	19,24	24,32	R\$ 7.638,91	314,10	314,10	0,00	R\$ 7.638,91	R\$ 7.638,91	R\$ -
4.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCAJAS											
4.6.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com resposvel	m²	23,77	25,71	32,50	R\$ 772,53	23,77	23,77	0,00	R\$ 772,53	R\$ 772,53	R\$ -

Plataforma Engenharia
 Rafael Melo J. Oliveira
 Engº Civil - CR-0306979450

João Paulo de Sousa Cirilo
 Fiscal de Obras
 Portaria 134/2023
 Prefeitura Municipal de Campo Alegre/AL

4.6.2	Armação em tela de aço Ø 3/8" # 15cm, incluído fornecimento e colocação	m²	79,36	27,48	34,73	2.756,17	79,36	0,00	R\$	-	R\$	2.756,17	R\$	2.756,17
4.6.3	Concreto Bombeado (ck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,35	455,96	576,37	3.659,95	6,35	0,00	R\$	-	R\$	3.659,95	R\$	3.659,95
4.7.0	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES	m²	38,00	52,47	66,32	2.520,16	38,00	0,00	R\$	-	R\$	2.520,16	R\$	2.520,16
4.7.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada (com reaproveitamento)	m²	4,35	455,96	576,37	2.507,21	4,35	0,00	R\$	-	R\$	2.507,21	R\$	2.507,21
4.7.2	Concreto Bombeado (ck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	35,20	76,96	97,28	3.424,26	35,20	0,00	R\$	-	R\$	3.424,26	R\$	3.424,26
4.8.0	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	m	1.173,57	131,85	166,67	195.598,91	1.173,57	0,00	R\$	-	R\$	195.598,91	R\$	195.598,91
4.8.1	Vergas e contravergas pré-moldadas (ck= 20MPa, seção 10x10cm)	m	35,20	76,96	97,28	3.424,26	35,20	0,00	R\$	-	R\$	3.424,26	R\$	3.424,26
4.9.0	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILÇAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1.173,57	131,85	166,67	195.598,91	1.173,57	0,00	R\$	-	R\$	195.598,91	R\$	195.598,91
4.9.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILÇAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1.173,57	131,85	166,67	195.598,91	1.173,57	0,00	R\$	-	R\$	195.598,91	R\$	195.598,91
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL													
5.1.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO													
5.1.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 6 furos 9x19x19cm em 1/2 vez, assentamento com argamassa 1:3	m³	209,96	65,79	83,16	17.460,27	209,96	0,00	R\$	-	R\$	17.460,27	R\$	17.460,27
5.1.2	Encaixamento (apito de alvenaria) com ligas cerâmicas maciças 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura de 60x)	m³	54,06	19,12	24,16	1.306,09	54,06	0,00	R\$	-	R\$	1.306,09	R\$	1.306,09
5.2.0	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	m²	117,86	89,59	87,96	10.349,37	117,86	0,00	R\$	-	R\$	10.349,37	R\$	10.349,37
5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm em 1/2 vez (espessura de 19cm), e	m²	117,86	89,59	87,96	10.349,37	117,86	0,00	R\$	-	R\$	10.349,37	R\$	10.349,37
6	ESQUADRIAS													
6.1.0	PORTA DE MADEIRA													
6.1.1	Tela metálica ondulada pré-pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco) e vestíbulo	m²	888,16	94,63	119,62	106.241,70	888,16	0,00	R\$	-	R\$	106.241,70	R\$	106.241,70
6.1.2	Tela metálica ondulada pré-pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	178,12	94,63	119,62	21.306,71	178,12	0,00	R\$	-	R\$	21.306,71	R\$	21.306,71
6.1.3	Tela metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	216,96	94,63	119,62	25.952,76	216,96	0,00	R\$	-	R\$	25.952,76	R\$	25.952,76
7.0.0	Tela metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	125,84	94,63	119,62	15.052,98	125,84	0,00	R\$	-	R\$	15.052,98	R\$	15.052,98
7.1.0	Tela metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	77,09	56,72	71,69	5.526,58	77,09	0,00	R\$	-	R\$	5.526,58	R\$	5.526,58
7.5.0	Tela ondulada translúcida de fibra vidro, incluído acessórios para fixação	m	16,86	63,73	60,96	1.358,24	16,86	0,00	R\$	-	R\$	1.358,24	R\$	1.358,24
7.6.0	Ruído metálico	m	19,70	212,06	266,06	8.801,92	19,70	0,00	R\$	-	R\$	8.801,92	R\$	8.801,92
7.7.0	Caixa galvanizada para vestíbulo	m	64,00	108,80	137,53	8.801,92	64,00	0,00	R\$	-	R\$	8.801,92	R\$	8.801,92
7.8.0	Caixa galvanizada para quadra	m	26,70	34,09	43,09	1.150,50	26,70	0,00	R\$	-	R\$	1.150,50	R\$	1.150,50
7.9.0	Propriedade de concreto	m	212,13	9,37	11,84	2.511,62	212,13	0,00	R\$	-	R\$	2.511,62	R\$	2.511,62
8	IMPERMEABILIZAÇÃO													
8.1.0	Impermeabilização de superfícies com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	212,13	9,37	11,84	2.511,62	212,13	0,00	R\$	-	R\$	2.511,62	R\$	2.511,62
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO													
9.1.0	REVESTIMENTO INTERNO													
9.1.1	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	229,29	2,97	3,75	859,84	229,29	0,00	R\$	-	R\$	859,84	R\$	859,84
9.1.2	Emboço em parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	127,88	26,75	33,81	4.323,62	127,88	0,00	R\$	-	R\$	4.323,62	R\$	4.323,62
9.1.3	Reboco em parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/ cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	101,41	27,60	34,88	3.537,18	101,41	0,00	R\$	-	R\$	3.537,18	R\$	3.537,18
9.1.4	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	55,80	85,58	82,89	4.625,26	55,80	0,00	R\$	-	R\$	4.625,26	R\$	4.625,26
9.2.0	REVESTIMENTO EXTERNO													
9.2.1	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	458,44	6,03	7,62	3.493,31	458,44	0,00	R\$	-	R\$	3.493,31	R\$	3.493,31
9.2.2	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	458,44	43,15	54,54	25.003,32	458,44	0,00	R\$	-	R\$	25.003,32	R\$	25.003,32
9.3.0	REVESTIMENTO TETO													
9.3.1	Forro de PVC	m²	56,70	72,89	92,14	5.224,34	56,70	0,00	R\$	-	R\$	5.224,34	R\$	5.224,34
10	PAVIMENTAÇÃO													
10.1.0	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	56,33	22,67	28,65	1.613,85	56,33	0,00	R\$	-	R\$	1.613,85	R\$	1.613,85
10.2.0	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	56,33	29,02	36,68	2.066,18	56,33	0,00	R\$	-	R\$	2.066,18	R\$	2.066,18
10.3.0	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapant	m²	55,80	47,01	59,42	3.315,64	55,80	0,00	R\$	-	R\$	3.315,64	R\$	3.315,64
10.4.0	Solera em granito cinza andrômeda, L= 15cm, espessura 2cm	m	2,40	74,11	93,68	224,83	2,40	0,00	R\$	-	R\$	224,83	R\$	224,83
10.5.0	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura	m²	5,04	81,84	103,45	521,39	5,04	0,00	R\$	-	R\$	521,39	R\$	521,39
11	PINTURAS E ACABAMENTOS													
11.1.0	Fundo selador acrílico para tinta acrílica em concreto	m²	34,58	1,91	2,41	83,34	34,58	0,00	R\$	-	R\$	83,34	R\$	83,34
11.2.0	Pintura com tinta látex acrílica em concreto	m²	34,58	10,05	12,70	439,17	34,58	0,00	R\$	-	R\$	439,17	R\$	439,17
11.3.0	Pintura empo para estrutura metálica	m²	543,11	9,19	11,61	6.305,51	543,11	0,00	R\$	-	R\$	6.305,51	R\$	6.305,51
11.4.0	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	543,11	23,32	29,47	16.005,45	543,11	0,00	R\$	-	R\$	16.005,45	R\$	16.005,45
11.5.0	Pintura esmalte para sanitário, portas, calhas, tubos de descidas e calha	m²	200,84	23,32	29,47	5.918,75	200,84	0,00	R\$	-	R\$	5.918,75	R\$	5.918,75
11.6.0	Pintura esmalte para saneamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1.066,28	24,21	30,60	32.628,17	1.066,28	0,00	R\$	-	R\$	32.628,17	R\$	32.628,17
11.7.0	Pintura acrílica de faxas de demarcação em quadra poliesportiva	m	353,40	6,99	8,83	3.120,52	353,40	0,00	R\$	-	R\$	3.120,52	R\$	3.120,52
11.8.0	Emassamento com tratamento de parede para pintura	m²	170,85	10,63	13,43	2.294,52	170,85	0,00	R\$	-	R\$	2.294,52	R\$	2.294,52
11.9.0	Pintura com tinta látex acrílica	m²	170,85	10,63	13,43	2.294,52	170,85	0,00	R\$	-	R\$	2.294,52	R\$	2.294,52
11.10.0	Fundo selador acrílico para grafite	m²	389,00	1,91	2,41	1.669,80	389,00	0,00	R\$	-	R\$	1.669,80	R\$	1.669,80
11.11.0	Pintura texturizada acrílica (grafite)	m²	389,00	15,17	19,17	937,49	389,00	0,00	R\$	-	R\$	937,49	R\$	937,49
11.11.1	Pintura de piso com tinta EPOXI, aplicação manual, 2 demãos, incluso PRIME EPOXI AF_05/02/01.	m²	480,00	77,43	77,43	37.167,02	480,00	0,00	R\$	-	R\$	37.167,02	R\$	37.167,02
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
12.1.0	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC													

PLATAFORMA ENGENHARIA
Rafael Melo da Oliveira
Engº Civil - C. E. 0206059450

João Pedro de Sousa Cidre
Fictício de Ouros
Portada 13/4/2023
Prefeitura Municipal de Campo Alegre/AL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
12,20	Porto de consumo terminal de água fria DN 25 mm, instalado em amal de água, incluindo rasgo e chumbamento	un	22,00	141,32	3.109,04	-	3.109,04	R\$	3.109,04
12,30	Porto de água fria embutido, c/ material PVC rígido soldável Ø 50mm	un	6,00	230,21	1.381,26	-	1.381,26	R\$	1.381,26
40940,00	REGISTROS E OUTROS	un	6,00	85,26	511,56	-	511,56	R\$	511,56
40941,00	Registro de gaveta bruto Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	4,00	150,93	603,72	-	603,72	R\$	603,72
40942,00	Registro de pressão com campala Ø 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00	80,95	647,60	-	647,60	R\$	647,60
40943,00	Adaptador PVC soldável curto, Ø25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	20,00	4,08	81,60	-	81,60	R\$	81,60
40944,00	Registro de pressão com campala Ø 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00	7,91	63,28	-	63,28	R\$	63,28
40945,00	Luna soldável com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	10,01	12,65	126,65	-	126,65	R\$	126,65
40946,00	Adaptador PVC soldável curto, Ø60mm x 2", com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	52,27	209,08	-	209,08	R\$	209,08
40947,00	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2", com flange para caixa d'água, fornecimento e instalação	un	12,00	9,05	108,60	-	108,60	R\$	108,60
40948,00	Engate flange plástico 1/2" x 3/4", fornecimento e instalação	un	1,00	1.784,08	1.784,08	-	1.784,08	R\$	1.784,08
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
13,10	Ponto de esgoto PVC 40mm	un	18,00	89,11	1.603,98	-	1.603,98	R\$	1.603,98
13,20	Ponto de esgoto PVC 100mm	un	6,00	146,68	880,08	-	880,08	R\$	880,08
13,30	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm, incluindo escavação	un	5,00	219,67	1.098,35	-	1.098,35	R\$	1.098,35
13,40	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	M	50,07	60,27	3.017,72	-	3.017,72	R\$	3.017,72
13,50	Relo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	15,64	125,12	-	125,12	R\$	125,12
13,60	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecimento e instalação	UN	6,00	39,80	238,80	-	238,80	R\$	238,80
13,61	Fossa séptica retangular em alvenaria de tijolo 1 vez (espessura = 0,20m), com dimensões: 2,50 x 1,20 x 1,20 m (comprimento x largura x altura útil)	un	1,00	3.873,12	4.896,01	-	4.896,01	R\$	4.896,01
13,62	Filtro Anaeróbio retangular em alvenaria de tijolo 1 vez (espessura = 0,20m), com dimensões: 2,20 x 1,00 x 1,20 m (comprimento x largura x altura útil)	un	1,00	4.525,00	5.720,05	-	5.720,05	R\$	5.720,05
13,63	Sumidouro com diâmetro de 1,50m e profundidade de 5,00m	un	1,00	1.754,07	2.217,31	-	2.217,31	R\$	2.217,31
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
14,10	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo condutor vertical)	m	31,12	57,78	1.798,11	-	1.798,11	R\$	1.798,11
14,20	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo de enchimento)	m	228,14	62,65	18.066,41	-	18.066,41	R\$	18.066,41
14,30	Caixa de passagem em alvenaria 40x60x60cm, fornecimento e instalação	un	12,00	225,32	2.703,84	-	2.703,84	R\$	2.703,84
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
15,10	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, incluindo conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável, fornecimento e instalação	UN	4,00	292,66	1.170,64	-	1.170,64	R\$	1.170,64
15,20	Vaso sanitário sifonado convencional para portadores de necessidades especiais, louça branca, incluindo conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	2,00	755,52	1.511,04	-	1.511,04	R\$	1.511,04
15,30	Válvula de descarga 1 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	UN	6,00	327,11	1.962,66	-	1.962,66	R\$	1.962,66
15,40	Cuba de embutir oval em louça branca (incluindo válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado), fornecimento e instalação	UN	6,00	405,70	2.434,20	-	2.434,20	R\$	2.434,20
15,50	Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código L.915 (incluindo válvula, sifão e engate flexível), DECA ou equivalente	un	2,00	176,52	351,04	-	351,04	R\$	351,04
15,60	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 193.C37; DECA ou equivalente	UN	8,00	62,59	500,72	-	500,72	R\$	500,72
15,70	Chuveiro Maxi Duicha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	UN	8,00	98,89	791,12	-	791,12	R\$	791,12
15,80	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	UN	6,00	45,79	274,74	-	274,74	R\$	274,74
15,90	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	134,56	538,24	-	538,24	R\$	538,24
15,10	Dispenser papel higiênico tipo rolo	un	6,00	81,23	487,38	-	487,38	R\$	487,38
15,11	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluindo fixação.	UN	6,00	68,05	408,30	-	408,30	R\$	408,30
15,12	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	25,97	155,82	-	155,82	R\$	155,82
15,13	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	1.023,03	2.046,06	-	2.046,06	R\$	2.046,06
15,14	Barra de apoio, reta, em aço inox, I=40cm, Ø=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	267,82	1.070,48	-	1.070,48	R\$	1.070,48
15,15	Barra de apoio, reta, em aço inox, I=80cm, Ø=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	267,88	1.607,88	-	1.607,88	R\$	1.607,88
15,16	Barra de apoio em "L", aço inox polido	un	2,00	507,70	1.015,40	-	1.015,40	R\$	1.015,40
15,16	Anel de vedação para saída de vaso sanitário	un	6,00	11,30	67,80	-	67,80	R\$	67,80
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16,10	Editor POS (Bq), fornecimento e instalação	un	2,00	290,16	580,32	-	580,32	R\$	580,32
16,20	Luminária de emergência 30LED, fornecimento e instalação	un	2,00	28,79	57,58	-	57,58	R\$	57,58
16,30	Marcação de piso para localização de editor, dimensões 100x100cm	m²	2,00	19,16	38,32	-	38,32	R\$	38,32
16,40	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	29,48	58,96	-	58,96	R\$	58,96
16,50	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	29,48	58,96	-	58,96	R\$	58,96
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
17,10	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
42736,00	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	775,93	775,93	-	775,93	R\$	775,93
42737,00	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	107,70	107,70	-	107,70	R\$	107,70
42738,00	Disjuntor monopolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação	un	7,00	15,05	105,35	-	105,35	R\$	105,35
42739,00	Disjuntor monopolar termomagnético 20A, fornecimento e instalação	un	8,00	15,05	120,40	-	120,40	R\$	120,40
42740,00	Disjuntor tripolar termomagnético 40A, fornecimento e instalação	un	2,00	98,40	196,80	-	196,80	R\$	196,80
42741,00	Dispositivo diferencial residual 25A, fornecimento e instalação	un	9,00	459,24	4.133,16	-	4.133,16	R\$	4.133,16

PLATAFORMA DE ENFERMAGEM
Rafael Melo - Oliveira
Engº Civil - CREA 22960-3/4-51

João Pedro de Sousa Cirilo
Fiscal de Obras
Portaria 134/2023
Prefeitura Municipal de Campo Alegre/AL

