



Ananás - TO



O valor informado está adequado ao projeto apresentado?

A versão da planilha deve ser a mais atual.

Planilha Orçamentaria

Pré-Obra ID: 3168388

Pesquisar :

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1. - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1. - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	45	metro(s) quadrado(s)	10,00	4.578,10	0,72 %
1.2. - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	61	metro(s) quadrado(s)	66,00	4.033,92	0,64 %
1.3. - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	2,0	unidade(s)	1,00	2.080,39	0,33 %
1.4. - Instalação provisória de água	4,8	unidade(s)	1,00	4.821,18	0,76 %
1.5. - Instalações provisórias de esgoto	62	unidade(s)	1,00	620,27	0,10 %
1.6. - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	80	metro(s) quadrado(s)	2,52	2.018,34	0,32 %
1.7. - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	88	metro(s) quadrado(s)	20,00	17.730,80	2,79 %
1.8. - Barracão provisório para depósito	66	metro(s) quadrado(s)	20,00	13.347,80	2,10 %

Total 635.098,41



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1.9. - Locação da obra (execução de gabarito)	6,5	metro(s) quadrado(s)	810,03	5.613,51	0,88 %
1.10. - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	1,2	metro(s) quadrado(s)	945,00	1.219,05	0,19 %
2. - MOVIMENTO DE TERRA					
2.1. - FUNDAÇÕES					
2.1.1. - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	22	metro(s) quadrado(s)	13,20	302,81	0,05 %
2.1.2. - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	63	metro(s) cúbico(s)	41,08	2.625,42	0,41 %
2.1.3. - Regularização e compactação do fundo de valas	5,6	metro(s) quadrado(s)	50,00	283,00	0,04 %
2.1.4. - Reaterro apiloado de vala com material da obra	22	metro(s) cúbico(s)	26,64	611,12	0,10 %
2.2. - ARQUIBANCADAS					
2.2.1. - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	22	metro(s) cúbico(s)	16,67	382,41	0,06 %
3. - FUNDAÇÕES					
3.1. - CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
3.1.1. - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	28	metro(s) quadrado(s)	16,18	466,79	0,07 %
3.1.2. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	11	metro(s) quadrado(s)	68,15	7.715,94	1,21 %
3.1.3. - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	11	quilograma(s)	126,45	1.450,38	0,23 %
3.1.4. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	9,1	quilograma(s)	149,82	1.372,35	0,22 %
				Total 635.098,41	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.1.5. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13	quilograma(s)	73,64	959,53	0,15 %
3.1.6. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	54	metro(s) cúbico(s)	6,56	3.550,08	0,56 %
3.2. - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1. - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	27	metro(s) quadrado(s)	33,82	940,53	0,15 %
3.2.2. - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	65	metro(s) cúbico(s)	4,07	2.647,90	0,42 %
3.2.3. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	54	metro(s) quadrado(s)	134,40	7.365,12	1,16 %
3.2.4. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	11	quilograma(s)	245,27	2.749,48	0,43 %
3.2.5. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13	quilograma(s)	169,82	2.212,75	0,35 %
3.2.6. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	54	metro(s) cúbico(s)	7,92	4.286,07	0,67 %
4. - SUPERESTRUTURA					
4.1. - CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	58	metro(s) quadrado(s)	28,39	1.658,83	0,26 %
4.1.2. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	9,1	quilograma(s)	76,36	699,46	0,11 %
4.1.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13	quilograma(s)	37,00	482,11	0,08 %
4.1.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	54	metro(s) cúbico(s)	1,45	784,70	0,12 %
Total 635.098,41					



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.2. - CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES					
4.2.1. - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	83	metro(s) quadrado(s)	47,69	3.995,95	0,63 %
4.2.2. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	11	quilograma(s)	89,09	998,70	0,16 %
4.2.3. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	9,1	quilograma(s)	9,27	84,91	0,01 %
4.2.4. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13	quilograma(s)	56,73	739,19	0,12 %
4.2.5. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	54	metro(s) cúbico(s)	2,74	1.482,81	0,23 %
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 reaproveitamento	58	metro(s) quadrado(s)	4,68	273,45	0,04 %
4.3.2. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	9,1	quilograma(s)	14,23	130,35	0,02 %
4.3.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13	quilograma(s)	3,67	47,82	0,01 %
4.3.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	54	metro(s) cúbico(s)	0,23	124,47	0,02 %
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 plastificada com reaproveitamento	83	metro(s) quadrado(s)	14,27	1.195,68	0,19 %
4.4.2. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	11	quilograma(s)	29,90	335,18	0,05 %

Total 635.098,41

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.4.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13	quilograma(s)	13,44	175,12	0,03 %
4.4.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	54	metro(s) cúbico(s)	0,86	465,41	0,07 %
4.5. - CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					
4.5.1. - Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	20	metro(s) quadrado(s)	10,80	220,10	0,03 %
4.5.2. - Lastro de brita compactada, espessura 5cm	15	metro(s) cúbico(s)	37,25	5.606,87	0,88 %
4.5.3. - Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	5,5	metro(s) quadrado(s)	745,00	4.462,55	0,70 %
4.5.4. - Armação em tela de aço Q-92 #15cm, incluso fornecimento e colocação	12	metro(s) quadrado(s)	745,00	9.677,55	1,52 %
4.5.5. - Barra de transferencia para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	8,5	quilograma(s)	643,46	5.508,02	0,87 %
4.5.6. - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	55	metro(s) quadrado(s)	745,00	41.340,05	6,51 %
4.6. - CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS					
4.6.1. - Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	25	metro(s) quadrado(s)	20,04	505,61	0,08 %
4.6.2. - Armação em tela de aço Q-92 # 15cm, incluso fornecimento e colocação	12	metro(s) quadrado(s)	228,16	2.963,80	0,47 %
4.6.3. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	54	metro(s) cúbico(s)	6,35	3.436,43	0,54 %
4.7. - CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES					
4.7.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	58	metro(s) quadrado(s)	47,12	2.753,22	0,43 %

Total 635.098,41

Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.7.2. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	54	metro(s) cúbico(s)	4,34	2.348,68	0,37 %
4.8. - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.8.1. - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	38	metro(s)	25,90	985,75	0,16 %
4.9. - ESTRUTURA METÁLICA					
4.9.1. - Estrutura metálica para colunas e travamentos	12	quilograma(s)	1.984,1	25.357,18	3,99 %
4.9.2. - Estrutura metálica em arco, vão de 23,40m	14	metro(s) quadrado(s)	744,52	106.764,17	16,81 %
4.9.3. - Lanternim em estrutura metálica	25	metro(s) quadrado(s)	206,40	5.349,89	0,84 %
4.9.4. - Estrutura metálica para telhas do vestiário	12	quilograma(s)	891,00	11.386,98	1,79 %
5. - SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1. - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1.1. - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	45	metro(s) quadrado(s)	177,58	8.094,10	1,27 %
5.1.2. - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos nações 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	21	metro(s)	65,12	1.395,52	0,22 %
5.1.3. - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	52	metro(s) quadrado(s)	14,40	7.549,49	1,19 %
5.2. - ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
5.2.1. - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x19), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	75	metro(s) quadrado(s)	114,58	8.680,58	1,37 %
6. - ESQUADRIAS					
6.1. - PORTAS DE MADEIRA					

Total 635.098,41

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.1.1. - PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	1,1	unidade(s)	3,00	3.131,52	0,49 %
6.1.2. - PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso marco e dobradiças	49	unidade(s)	4,00	1.971,68	0,31 %
6.1.3. - PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso marco e dobradiças	61	unidade(s)	2,00	1.229,78	0,19 %
6.2. - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1. - Peças de apoio para deficientes em aço inox, nas portas PM3 e paredes	26	metro(s)	9,20	2.451,34	0,39 %
6.2.2. - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1	18	metro(s) quadrado(s)	0,96	175,80	0,03 %
6.2.3. - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	40	unidade(s)	6,00	241,44	0,04 %
6.3. - JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1. - Janela de Alumínio, basculante 50x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	59	metro(s) quadrado(s)	0,50	298,32	0,05 %
6.3.2. - Janela de Alumínio, basculante 50x160cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	59	metro(s) quadrado(s)	5,60	3.341,24	0,53 %
6.4. - VIDROS					
6.4.1. - Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura	45	metro(s) quadrado(s)	2,70	1.228,72	0,19 %
7. - SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1. - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	55	metro(s) quadrado(s)	819,82	45.590,19	7,18 %
7.2. - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	55	metro(s) quadrado(s)	165,00	9.175,65	1,44 %

Total 635.098,41



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
7.3. - Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco)	55	metro(s) quadrado(s)	208,32	11.584,68	1,82 %
7.4. - Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	55	metro(s) quadrado(s)	145,78	8.106,83	1,28 %
7.5. - Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	55	metro(s) quadrado(s)	78,66	4.338,10	0,68 %
7.6. - Rufo metálico	34	metro(s)	31,68	1.105,63	0,17 %
7.7. - Calha em chapa metálica para vestiário	48	metro(s)	16,80	813,79	0,13 %
7.8. - Calha em chapa metálica para quadra	67	metro(s)	64,00	4.319,36	0,68 %
7.9. - Pingadeira de concreto	31	metro(s)	33,60	1.048,66	0,17 %
8. - IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1. - Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	10	metro(s) quadrado(s)	202,55	2.120,70	0,33 %
9. - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1. - REVESTIMENTO INTERNO					
9.1.1. - Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	4,6	metro(s) quadrado(s)	197,74	794,91	0,13 %
9.1.2. - Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	29	metro(s) quadrado(s)	197,74	5.787,85	0,91 %
9.1.3. - Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	18	metro(s) quadrado(s)	33,98	635,09	0,10 %
9.1.4. - Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	51	metro(s) quadrado(s)	99,36	5.070,34	0,80 %
				Total 635.098,41	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
9.2. - REVESTIMENTO EXTERNO					
9.2.1. - Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	7,5	metro(s) quadrado(s)	243,15	1.828,49	0,29 %
9.2.2. - Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	33	metro(s) quadrado(s)	243,15	8.106,62	1,28 %
9.3. - REVESTIMENTO TETO					
9.3.1. - Forro de PVC, inclusive estrutura de fixação	50	metro(s) quadrado(s)	56,15	2.855,79	0,45 %
10. - PAVIMENTAÇÃO					
10.1. - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	40	metro(s) quadrado(s)	58,15	2.357,40	0,37 %
10.2. - Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	37	metro(s) quadrado(s)	58,15	2.187,60	0,34 %
10.3. - Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	10	metro(s)	0,86	92,28	0,01 %
10.4. - Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	40	metro(s) cúbico(s)	1,82	741,70	0,12 %
10.5. - Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	13	metro(s) quadrado(s)	5,85	764,95	0,12 %
11. - PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1. - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	45	metro(s) quadrado(s)	47,12	2.147,73	0,34 %
11.2. - Pintura prime epóxi para estrutura metálica	10	metro(s) quadrado(s)	301,08	3.164,35	0,50 %
11.3. - Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	27	metro(s) quadrado(s)	301,08	8.385,08	1,32 %


Total 635.098,41

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
11.4. - Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	18	metro(s) quadrado(s)	984,82	18.514,62	2,92 %
11.5. - Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	11	metro(s)	275,60	3.100,50	0,49 %
11.6. - Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	10	metro(s) quadrado(s)	68,76	702,04	0,11 %
11.7. - Pintura PVA, 2 demãos	12	metro(s) quadrado(s)	68,76	834,06	0,13 %
11.8. - Fundo selador acrílico para grafiato	2,3	metro(s) quadrado(s)	243,15	561,68	0,09 %
11.9. - Pintura texturizada acrílica (grafiato)	22	metro(s) quadrado(s)	243,15	5.380,91	0,85 %
12. - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1. - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
12.1.1. - Tubo PVC soldável Ø 25mm	4,1	metro(s)	38,90	161,44	0,03 %
12.1.2. - Tubo PVC soldável Ø 50mm	14	metro(s)	35,76	511,01	0,08 %
12.1.3. - Curva PVC 45° soldável Ø 50mm	18	unidade(s)	4,00	72,68	0,01 %
12.1.4. - Curva PVC 90° soldável Ø 25mm	6,3	unidade(s)	22,00	138,60	0,02 %
12.1.5. - Curva PVC 90° soldável Ø 50mm	20	unidade(s)	8,00	165,20	0,03 %
12.1.6. - Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	12	unidade(s)	18,00	233,10	0,04 %

Total 635.098,41



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.1.7. - Tê PVC soldável 25mm	6,6	unidade(s)	10,00	60,60	0,01 %
12.1.8. - Tê PVC soldável 50mm	19	unidade(s)	8,00	152,32	0,02 %
12.1.9. - Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm	18	unidade(s)	6,00	108,06	0,02 %
12.1.10. - Luva soldável com rosca 25mm x ¾"	4,1	unidade(s)	8,00	33,20	0,01 %
12.1.11. - Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	8,2	unidade(s)	4,00	33,12	0,01 %
12.2. - REGISTROS E OUTROS					
12.2.1. - Registro de gaveta bruto Ø 1"	68	unidade(s)	6,00	412,44	0,06 %
12.2.2. - Registro de gaveta bruto Ø 2"	11	unidade(s)	4,00	479,92	0,08 %
12.2.3. - Registro de pressão com canopla Ø ¾"	62	unidade(s)	8,00	503,60	0,08 %
12.2.4. - Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x ¾" com bolsa-rosca para registro	3,4	unidade(s)	8,00	27,92	0,00 %
12.2.5. - Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro	5,6	unidade(s)	12,00	60,12	0,01 %
12.2.6. - Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro	17	unidade(s)	8,00	142,24	0,02 %
12.2.7. - Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água	71	unidade(s)	4,00	284,60	0,04 %
12.2.8. - Engate flexível plástico ½" x 30cm	8,5	unidade(s)	10,00	85,10	0,01 %
				Total 635.098,41	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.2.9. - Caixa d' água em polietileno, capacidade 3000L	1,6	unidade(s)	1,00	1.602,77	0,25 %
13. - INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
13.1. - Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	17	metro(s)	24,68	435,11	0,07 %
13.2. - Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	26	metro(s)	9,50	247,00	0,04 %
13.3. - Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	51	metro(s)	28,58	1.457,58	0,23 %
13.4. - Curva curta PVC 90° Ø 40mm	9,4	unidade(s)	6,00	56,40	0,01 %
13.5. - Curva curta PVC 90° Ø 100mm	26	unidade(s)	18,00	476,28	0,07 %
13.6. - Joelho PVC 45° Ø 40mm	6,8	unidade(s)	5,00	34,00	0,01 %
13.7. - Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½"	8,8	unidade(s)	10,00	88,90	0,01 %
13.8. - Junção PVC simples 40mm, soldável	11	unidade(s)	6,00	66,06	0,01 %
13.9. - Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	10	unidade(s)	8,00	84,08	0,01 %
13.10. - Caixa Sifonada 150x150x50mm	62	unidade(s)	6,00	375,06	0,06 %
13.11. - Caixa de inspeção 60x60cm	22	unidade(s)	5,00	1.118,10	0,18 %
14. - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1. - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					


 Total 635.098,41

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
14.1.1. - Tubo de PVC Ø100mm	26	metro(s)	104,40	2.765,56	0,44 %
14.1.2. - Joelho 90 - 100mm	21	unidade(s)	20,00	422,80	0,07 %
14.2. - ACESSÓRIOS					
14.2.1. - Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	22	unidade(s)	12,00	267,60	0,04 %
14.2.2. - Caixa de areia sem grelha 60x60cm	98	unidade(s)	8,00	790,72	0,12 %
15. - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1. - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	48	unidade(s)	6,00	2.919,12	0,46 %
15.2. - Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	17	unidade(s)	6,00	1.062,72	0,17 %
15.3. - Cuba de embutir oval em louça branca	13	unidade(s)	6,00	838,68	0,13 %
15.4. - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	14	unidade(s)	2,00	289,24	0,05 %
15.5. - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	81	unidade(s)	2,00	163,88	0,03 %
15.6. - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	62	unidade(s)	8,00	496,88	0,08 %
15.7. - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	10	unidade(s)	1,00	104,65	0,02 %
15.8. - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	80	unidade(s)	8,00	640,16	0,10 %

Total 635.098,41



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
15.9. - Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	31	unidade(s)	6,00	187,92	0,03 %
15.10. - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	57	unidade(s)	4,00	228,80	0,04 %
15.11. - Dispenser papel higiênico tipo rolo	57	unidade(s)	2,00	114,40	0,02 %
15.12. - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	52	unidade(s)	6,00	316,20	0,05 %
15.13. - Cadeira articulada para banho	72	unidade(s)	2,00	1.450,54	0,23 %
16. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1. - Extintor PQS - 6KG	17	unidade(s)	2,00	347,56	0,05 %
16.2. - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	47	unidade(s)	2,00	94,66	0,01 %
16.3. - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	35	unidade(s)	2,00	71,58	0,01 %
16.4. - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	36	unidade(s)	4,00	144,08	0,02 %
17. - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1. - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1. - Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores	46	unidade(s)	1,00	466,46	0,07 %
17.1.2. - Quadro de medição	10	unidade(s)	1,00	101,57	0,02 %
17.1.3. - Disjuntor monopolar termomagnético 10A	18	unidade(s)	7,00	127,33	0,02 %
				Total 635.098,41	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.1.4. - Disjuntor monopolar termomagnético 20A	18	unidade(s)	8,00	145,52	0,02 %
17.1.5. - Disjuntor tripolar termomagnético 40A	11	unidade(s)	2,00	237,62	0,04 %
17.1.6. - Dispositivo diferencial residual 25A	18	unidade(s)	9,00	1.641,69	0,26 %
17.1.7. - Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	15	unidade(s)	4,00	625,28	0,10 %
17.2. - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1. - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	8,2	metro(s)	19,80	162,36	0,03 %
17.2.2. - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm	10	metro(s)	21,69	226,23	0,04 %
17.2.3. - Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2")	6,6	metro(s)	5,00	33,20	0,01 %
17.2.4. - Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4")	8,1	metro(s)	113,35	919,27	0,14 %
17.2.5. - Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1")	11	metro(s)	17,54	197,15	0,03 %
17.2.6. - Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2")	13	metro(s)	7,02	97,79	0,02 %
17.2.7. - Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	20	metro(s)	23,10	471,24	0,07 %
17.2.8. - Condulete em PVC tipo LB de 3/4" , inclusive acessórios	12	unidade(s)	5,00	64,60	0,01 %
17.2.9. - Condulete em PVC tipo TB de 1/2" , inclusive acessórios	15	unidade(s)	10,00	159,10	0,03 %
Total 635.098,41					

Assinatura



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.2.10. - Condulete em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	30	unidade(s)	5,00	152,45	0,02 %
17.2.11. - Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	6,9	unidade(s)	75,00	519,75	0,08 %
17.2.12. - Abraçadeira metálica tipo D de 1"	6,9	unidade(s)	16,00	110,88	0,02 %
17.2.13. - Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	19	unidade(s)	2,00	38,46	0,01 %
17.2.14. - Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	7,61	unidade(s)	1,00	7,61	0,00 %
17.2.15. - Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	7,61	unidade(s)	1,00	7,61	0,00 %
17.2.16. - Curva 90° PVC rosca 1 1/2"	19	unidade(s)	2,00	38,46	0,01 %
17.2.17. - Luva PVC rosca 1/2"	4,27	unidade(s)	2,00	8,54	0,00 %
17.2.18. - Luva PVC rosca 3/4"	5,6	unidade(s)	18,00	100,80	0,02 %
17.2.19. - Luva PVC rosca 1"	7,39	unidade(s)	4,00	29,56	0,00 %
17.2.20. - Luva PVC rosca 1 1/2"	12	unidade(s)	5,00	63,15	0,01 %
17.2.21. - Caixa de PVC 4x2	8,74	unidade(s)	16,00	139,68	0,02 %
17.2.22. - Caixa octogonal de PVC 3x3	9,6	unidade(s)	9,00	86,58	0,01 %
17.3. - CABOS E FIOS CONDUTORES					
				Total 635.098,41	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.3.1. - Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	2,5	metro(s)	519,26	1.526,62	0,24 %
17.3.2. - Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	4,6	metro(s)	179,61	838,78	0,13 %
17.3.3. - Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V	6,3	metro(s)	99,42	633,31	0,10 %
17.4. - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1. - Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	28	unidade(s)	2,00	57,14	0,01 %
17.4.2. - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	30	unidade(s)	1,00	30,73	0,00 %
17.4.3. - Interruptor simples 10A, com suporte e placa	24	unidade(s)	1,00	24,01	0,00 %
17.4.4. - Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	42	unidade(s)	2,00	85,02	0,01 %
17.4.5. - Placa cega de PVC 4x2	14	unidade(s)	8,00	114,32	0,02 %
17.4.6. - Luminárias 2x40W de sobrepor completa	10	unidade(s)	9,00	909,90	0,14 %
17.4.7. - Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17'' com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W, fornecimento e instalação	34	unidade(s)	20,00	6.916,60	1,09 %
18. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1. - Haste tipo cooperweld 5/8'' x 2,40m	61	unidade(s)	6,00	368,88	0,06 %
18.2. - Caixa de equalização de potências de embutir	28	unidade(s)	1,00	286,74	0,05 %


 Total 635.098,41

Fls. nº 204

[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
18.3. - Cabo de cobre nu 35mm²	45	metro(s)	21,00	953,40	0,15 %
18.4. - Cabo de cobre nu 50mm²	57	metro(s)	120,00	6.920,40	1,09 %
18.5. - Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	13	metro(s)	11,40	158,80	0,03 %
18.6. - Escavação de vala para aterramento	63	metro(s) cúbico(s)	18,00	1.150,38	0,18 %
18.7. - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	22	metro(s) cúbico(s)	18,00	412,92	0,07 %
18.8. - Caixa de Inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	23	unidade(s)	6,00	139,56	0,02 %
18.9. - Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580	16	unidade(s)	6,00	99,78	0,02 %
18.10. - Conector mini-gar em bronze estanhado	41	unidade(s)	6,00	248,52	0,04 %
18.11. - Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	19	unidade(s)	6,00	117,96	0,02 %
19. - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1. - GERAL					
19.1.1. - Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm	31	metro(s) quadrado(s)	2,10	653,46	0,10 %
19.1.2. - Banco em granito cinza andorinha, espessura 2cm	31	metro(s) quadrado(s)	4,35	1.353,59	0,21 %
19.1.3. - Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	5.8	unidade(s)	1,00	5.881,34	0,93 %

Total 635.098,41

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
19.1.4. - Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	1,1	unidade(s)	1,00	1.158,08	0,18 %
19.1.5. - Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	46	unidade(s)	1,00	466,45	0,07 %
19.1.6. - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	22	metro(s)	9,60	2.176,03	0,34 %
19.1.7. - Peitoril em granito cinza, largura=15cm	78	metro(s)	12,20	960,14	0,15 %
19.2. - PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1. - Alamedado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	14	metro(s) quadrado(s)	149,52	21.457,62	3,38 %
19.2.2. - Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	30	metro(s) quadrado(s)	7,56	2.276,09	0,36 %
20. - SERVIÇOS FINAIS					
20.1. - Limpeza de obra	6,6	metro(s) quadrado(s)	810,03	4.876,38	0,77 %
20.2. - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	1,1	unidade(s)	1,00	1.108,01	0,17 %
Total 635.098,41					

Data: 12/05/2022 - 19:11:08 | Último acesso 12/05/2022



Ananás - TO

≡

Cronograma de Contrapartida

Pré-Obra ID: 3168388

Valor Total da Obra	Valor Empenhado	Valor de Contrapartida	Valor do FNDE
R\$ 635.098,41	R\$ 500.000,00	R\$635,10	R\$ 634.463,31

Cronograma de Contrapartida		
Fase da obra	% do valor da contrapartida a ser depositado	Valor da Contrapartida (R\$)
Até 20% da execução	20%	127,02
Até 40% da execução	25%	158,78
Até 60% da execução	35%	222,29
Até 80% da execução	20%	127,02
Total	100%	635,10

 Salvar

Data: 12/05/2022 - 19:12:25 | Último acesso 12/05/2022